

Fiche de données de sécurité

page: 1/90

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

SECTION 1: Identification de la substance / préparation et de la société / entreprise.

1.1. Identificateur de produit

Hydrosulfite EN

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: produit auxiliaire et agent de finissage pour l'industrie textile

Utilisation appropriée: agent réducteur, agents de blanchiment, uniquement pour usages industriels, agents de réduction inorganiques

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresse de contact:

BASF Schweiz AG
Im Tiergarten 7
8055 Zürich, SWITZERLAND

Téléphone: +41 44 7819-380
adresse E-Mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145
International emergency number:
Téléphone: +49 180 2273-112

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Self-heat. 1
Acute Tox. 4 (par voie orale)
Eye Dam./Irrit. 2

H251, H302, H319

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, se référer au texte intégral dans la section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System, EU (GHS) / Système Général Harmonisé, UE (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P280	Porter un équipement de protection des yeux/du visage.
P220	Tenir/stocker à l'écart des vêtements/matières combustibles.
P235 + P410	Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
P264	Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Conseils de prudence (Intervention):

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P301 + P330 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche.
P337 + P311 Si l'irritation oculaire persiste : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Conseils de Prudence (Stockage):

P407 Maintenir un intervalle d'air entre les piles/palettes.
P420 Stocker à l'écart des autres matières.
P413 Stocker des quantités en vrac supérieures à 1 kg/ 2,2 lbs à une température inférieure à 50 °C/122 °F.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501 Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Classement de préparations spéciales (GHS):

EUH031: Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: DITHIONITE DE SODIUM / HYDROSULFITE DE SODIUM

2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées. Si cela est pertinent, des informations sont données dans cette section sur d'autres dangers qui ne donnent pas lieu à classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

SECTION 3: Composition / Information sur les composants

3.1. Substances

Pas applicable

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium, stabilisants
Na₂S₂O₄

Composants dangereux (GHS)

conformément au Règlement (CE) N° 1272/2008

dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium

Teneur (W/W): $\geq 88 \%$

Numéro CAS: 7775-14-6

Numéro-CE: 231-890-0

Numéro d'enregistrement REACH:

01-2119520510-57

Numéro INDEX: 016-028-00-1

Self-heat. 1

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Eye Dam./Irrit. 2

H251, H319, H302

EUH031

carbonate de sodium

Teneur (W/W): $\geq 1 \%$ - $\leq 3 \%$

Numéro CAS: 497-19-8

Numéro-CE: 207-838-8

Numéro d'enregistrement REACH:

01-2119485498-19

Numéro INDEX: 011-005-00-2

Eye Dam./Irrit. 2

H319

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral dans la section 16.

SECTION 4: Premiers Secours

4.1. Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

Après inhalation des produits de décomposition, placer le blessé au calme à l'air libre, faire appel au secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire de grandes quantités d'eau, secours médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: irritation cutanée, irritation des yeux et des voies respiratoires, Symptômes allergiques

Dangers: Une sensibilisation respiratoire peut provoquer des symptômes allergiques (de type asthme) dans les voies respiratoires inférieures, incluant des éternuements, un essoufflement et des difficultés respiratoires qui peuvent apparaître ultérieurement.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau en grandes quantités

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
eau pulvérisée

Indications complémentaires:

Possibilité d'auto-inflammation par contact avec de l'eau pulvérisée ou de l'eau en faible quantité.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

dioxyde de soufre

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:
Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. En cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols, utiliser un appareil de protection respiratoire.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol. Retenir les eaux de lavage souillées et les traiter avant rejet.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser à sec. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Pour de grandes quantités: Ramasser à sec. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent en section 8 et 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration : protection respiratoire. Ne pas ouvrir les emballages chauds et bombés. Mettre les personnes en sécurité et appeler les pompiers.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Le produit est susceptible de s'auto-échauffer mais n'est pas explosif.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des acides. Séparer des agents oxydants.

Autres données sur les conditions de stockage: Protéger de l'humidité. Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec. Conserver à l'écart de la chaleur.

Stabilité de stockage:

Compte tenu du risque d'auto-inflammation en présence de petites quantités d'eau, de grandes quantités de produit ne devraient pas être entreposées dans des locaux de stockage équipés d'une installation sprinkler.

Un stockage inadéquat peut causer une accumulation de pression dans les conteneurs d'entreposage.

Le produit emballé n'est pas endommagé par des températures basses voire par le gel

Protéger des températures supérieures à : 50 °C

Le produit emballé doit être protégé contre le dépassement des températures indiquées.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

La substance citée se forme sous l'influence de l'humidité de l'air par dégradation progressive.

7446-09-5: dioxyde de soufre

| VLE 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (MAK (CH))

(MAK (CH))

Le risque de lésion foetale n'est pas à craindre lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ou lorsque les limites d'exposition biologiques sont respectées.

VME 1,3 mg/m³ ; 0,5 ppm (MAK (CH))

Composants avec PNEC

7775-14-6: dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium

eau douce: 1 mg/l

eau de mer: 0,1 mg/l

sédiment (eau douce):

L'exposition des sédiments n'est pas attendue

sédiment (eau de mer):

L'exposition des sédiments n'est pas attendue

station d'épuration: 45,3 mg/l

DNEL

Inhalation

La valeur limite d'exposition aux poussières (fraction inhalable) a été utilisée comme base pour la DNEL.

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation de poussières. Protection respiratoire en cas de dégagement de gaz/de vapeurs. Filtre combiné pour gaz/vapeurs de composés organiques, inorganiques acides et basiques (p.ex. EN 14387 type ABEK). équipement respiratoire autonome

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN 374):

chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ni boire, ni fumer.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	poudre	
Couleur:	blanc(he)	
Odeur:	odeur piquante	
Seuil olfactif:		
Valeur du pH:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
point de décomposition:	8 - 10,5 (50 g/l, 20 °C)	
Point d'ébullition:	> 80 °C Une décomposition thermique est possible au-dessus de la température indiquée.	
Point d'éclair:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.	
Vitesse d'évaporation:	non applicable	
Inflammabilité:	Le produit est un solide non volatil. Danger d'autoignition. (autre(s))	
Inflammabilité des produits aérosols:	non applicable, le produit ne forme pas d'aérosols inflammables	
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Pression de vapeur:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.	

densité de vapeur relative (air):	Le produit est un solide non volatil.
Solubilité dans l'eau:	décomposition lente > 150 g/l (20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	non applicable
Auto-inflammabilité:	température: > 80 °C
Décomposition thermique:	80 °C Une décomposition thermique est possible au-dessus de la température indiquée.
Viscosité dynamique:	non applicable
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.

9.2. Autres informations

Aptitude à l'auto-échauffement: Il s'agit d'un produit susceptible d'auto-échauffement.

Densité apparente: 1.150 - 1.300 kg/m³
pKA: non applicable, Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

hygroscopie: non hygroscopique
Tension superficielle: Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux: Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions avec les acides. Réactions avec les agents oxydants. Réactions avec l'air humide. Possibilité d'auto-inflammation par contact avec de l'eau pulvérisée ou de l'eau en faible quantité.

Par addition d'eau il se produit une surpression dans les récipients clos par formation de produits de décomposition gazeux.

10.4. Conditions à éviter

> 80 °C

Eviter l'humidité.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

acides, agent d'oxydation

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

dioxyde de soufre

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): env. 2.500 mg/kg (test BASF)

L'Union Européenne a classé la substance comme 'nocive'.

CL50 rat (par inhalation): > 5,5 mg/l 4 h (Ligne directrice 403 de l'OCDE)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Ligne directrice 402 de l'OCDE)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Non-irritant pour la peau. Irritation en cas de contact avec les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau lapin: légèrement irritant (test BASF)

Lésion oculaire grave/irritation lapin: Irritant. (Ligne directrice 405 de l'OCDE)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Un effet sensibilisant pour les personnes particulièrement sensibles ne peut être exclu.

Données expérimentales/calculées:

Essai des ganglions lymphatiques de la souris (LLNA) souris: non sensibilisant (Ligne directrice 429 de l'OCDE)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

La plupart des résultats provenant des études disponibles n'ont pas montré d'effet mutagène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Dans les études à long terme sur des rats par administration de la substance dans l'alimentation, elle n'a eu aucun effet cancérigène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n'est anticipée suite à une seule exposition.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Une ingestion répétée de la substance n'a pas provoqué d'effets attribuables à celle-ci.

Danger par aspiration

non applicable

SECTION 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 62,3 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 partie 15, statique)

Concentration nominale.

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 98,3 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 79/831/CEE, statique)

Concentration nominale.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 206 mg/l (taux de croissance), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 partie 9, statique)

Concentration nominale.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (3 h) 120,5 mg/l, (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aquatique)

Effets chroniques sur poissons:

NOEC (34 j) \geq 316 mg/l, *Brachydanio rerio* (Essai n°210 de l'OCDE, Écoulement.)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC (21 j) $>$ 10 mg/l, *Daphnia magna* (semi-statique)

Concentration nominale.

Evaluation de la toxicité terrestre:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.2. Persistance et dégradabilitéEvaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Par réaction avec l'eau, la substance est très rapidement hydrolysée.

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

$t_{1/2}$ 1,5 h (50 °C, Valeur du pH 8,5), (Directive 84/449/CEE, C.10)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH): Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable). Auto-classification

12.6. Autres effets néfastes

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

12.7. Indications complémentaires

Paramètres cumulatifs

Demande chimique en oxygène (DCO): env. 210 mg/g

Halogène adsorbable lié organiquement (AOX):

Le produit ne contient pas d'halogène sous forme de composé organique.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Eviter la pénétration dans le sol, les eaux superficielles et les égouts. A concentration élevée, la substance peut entraîner une forte consommation d'oxygène dans les stations d'épuration biologiques ou dans les eaux.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Emballage non nettoyé:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU	UN1384
Nom d'expédition des Nations unies:	DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM)
Classe(s) de danger pour le transport:	4.2
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: D/E Protégez contre l'humidité

RID

Numéro ONU	UN1384
Nom d'expédition des Nations unies:	DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM)
Classe(s) de danger pour le transport:	4.2
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Protégez contre l'humidité

Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU	UN1384
Nom d'expédition des Nations unies:	DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM)
Classe(s) de danger pour le transport:	4.2
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Protégez contre l'humidité

prendre par l'utilisateur:

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

Transport maritime

IMDG

Numéro ONU: UN 1384
 Nom d'expédition des Nations unies: DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM)
 Classe(s) de danger pour le transport: 4.2
 Groupe d'emballage: II
 Dangers pour l'environnement: non
 Polluant marin: NON
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Protégez contre l'humidité

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1384
 UN proper shipping name: SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
 Transport hazard class(es): 4.2
 Packing group: II
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: Protect from wetness

Transport aérien

IATA/ICAO

Numéro ONU: UN 1384
 Nom d'expédition des Nations unies: DITHIONITE DE SODIUM (HYDROSULFITE DE SODIUM)
 Classe(s) de danger pour le transport: 4.2
 Groupe d'emballage: II
 Dangers pour l'environnement: Un marquage dangereux pour l'environnement n'est pas nécessaire
 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Protégez contre l'humidité

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1384
 UN proper shipping name: SODIUM DITHIONITE (SODIUM HYDROSULPHITE)
 Transport hazard class(es): 4.2
 Packing group: II
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions for user: Protect from wetness

14.1. Numéro ONU

Voir les entrées correspondantes au numéro UN pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

règlement:	Non évalué	Regulation:	Not evaluated
Expédition approuvée:	Non évalué	Shipment approved:	Not evaluated
Nom de la pollution:	Non évalué	Pollution name:	Not evaluated
Catégorie de la pollution:	Non évalué	Pollution category:	Not evaluated
Type de navire:	Non évalué	Ship Type:	Not evaluated

Autres informations

Les particularités des réglementations nationales pour le transport doivent être respectées et peuvent être consultées dans les papiers de transport.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe de danger pour l'eau (annexe 2 du VwVwS (Allemagne)): (1) Faible polluant de l'eau.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Evaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

SECTION 16: Autres informations

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Aquatic Acute 3
Skin Corr./Irrit. 3
Eye Dam./Irrit. 2A
Self-heat. 1
Acute Tox. 5 (par voie orale)

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés dans les sections 2 et 3:

Self-heat.	Substances et mélanges auto-échauffants
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
EUH031	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Les données ne peuvent en aucun cas être considérées comme des spécifications du produit. Ni les spécifications du produit, ni les domaines d'application du produit ne peuvent être déduits des données figurant dans cette fiche de données de sécurité. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits d'exclusivité et toutes les lois existantes sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Production de la substance, Applications industrielles, (produits liquides)

SU3; SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU14, SU15, SU16, SU17, SU20, SU23; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

2. Production de la substance, Applications industrielles, (granulés, empoussièrement faible)

SU3; SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU14, SU15, SU16, SU17, SU20, SU23; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC29, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

3. Production de la substance, Applications industrielles, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

SU3; SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU14, SU15, SU16, SU17, SU20, SU23; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

4. Production de la substance, Applications industrielles, (poudre fine, empoussièrement élevé)

SU3; SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU14, SU15, SU16, SU17, SU20, SU23; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC29, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

5. Applications professionnelles, (produits liquides)

SU22; SU22; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC11, PROC20; PC2, PC7, PC9a, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38

6. Applications professionnelles, (granulés, empoussièrement faible)

SU22; SU22; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC2, PC7, PC9a, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38

7. Applications professionnelles, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

SU22; SU22; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC2, PC7, PC9a, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38

8. Applications professionnelles, (poudre fine, empoussièremement élevé)

SU22; SU22; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC2, PC7, PC9a, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38

9. Utilisation dans les produits pour teinture, décoloration, imprégnation et autres traitements associés., (produit de consommation)

SU21; SU21; ERC8a, ERC8b; PC34

10. Produits de nettoyage

SU21; SU21; ERC8a, ERC8b;

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (produits liquides)

SU3; SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU14, SU15, SU16, SU17, SU20, SU23; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, très peu volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	< 0,001
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, très peu volatil

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Liquide, très peu volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	liquide modérément volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local	Efficacité: 78 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Extraction Ventilation).	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,44
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (granulés, empoussièrement faible)
 SU3; SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU14, SU15, SU16, SU17, SU20, SU23; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC29, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC6: Opérations de calandrage PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé Type d'utilisation: industrielle
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions opératoires

Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités
-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

references/mease.php

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC7, PROC17, PROC18	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
PROC26	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques	0,15

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

(RCR)	
PROC7, PROC17, PROC18, PROC26	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une évaluation consulter: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: industrielle
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions opératoires

Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
---------------	-------------------------------------------------

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
----------------------------------	-----------------------------

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
---------------------	--------------------------

Mesures de management des risques

Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Utiliser une protection des yeux adéquate	
-------------------------------------------	--

Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
--------------------------------------------------------------------------------------------	--

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	MEASE
----------------------	-------

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
--	---------------------------------------------------

Estimation de l'exposition	7 mg/m ³
----------------------------	---------------------

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,7
--------------------------------------------	-----

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
----------------------	------------------------

	Travailleur - contact avec les yeux
--	-------------------------------------

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une évaluation consulter: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de
-------------------------------------	----------------------------------------------------

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

couvertes	substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (poudre mi-fine, empoussièrement moyen)
 SU3; SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU14, SU15, SU16,
 SU17, SU20, SU23; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,
 PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15,
 PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2,
 PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25,
 PC26, PC28, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78,0 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,44
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	
Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: industrielle
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions opératoires

Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,7
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Pour une évaluation consulter: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Applications industrielles, (poudre fine, empoussièremment élevé)
 SU3; SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU14, SU15, SU16,
 SU17, SU20, SU23; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26; PC1, PC2, PC3, PC4, PC7, PC8, PC9a, PC9b, PC13, PC14, PC15, PC17, PC18, PC19, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC28, PC29, PC30, PC31, PC32, PC34, PC35, PC37, PC38, PC39, PC40

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 jours par an
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 78 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

couvertes	(chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: industrielle
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions opératoires

Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,75 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,275
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une évaluation consulter: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and->

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

references/mease.php

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Ventilation locale par aspiration	Efficacité: 78 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,22
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Prévoir une ventilation d'extraction aux points d'émissions (LEV : Local Extraction Ventilation).	Efficacité: 78 %
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4,4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,44
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	6,25 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,625
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
PROC13, PROC15	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
PROC24	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
PROC13, PROC15, PROC24	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	7 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,7
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,2
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (produits liquides)

SU22; SU22; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC11, PROC20; PC2, PC7, PC9a, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC12: Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse. PROC20: Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, très peu volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,001 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	< 0,001
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, très peu volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: professionnelle
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions opératoires

Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, très peu volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

Mesures de management des risques

Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,05 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,005
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une évaluation consulter: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle
-----------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions opératoires

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, très peu volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, très peu volatil

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, très peu volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Liquide, très peu volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (granulés, empoussièrement faible)

SU22; SU22; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC21, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC2, PC7, PC9a, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,01 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,001
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,01
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - contact avec les yeux.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Consommateur - contact avec les yeux.
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	3 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,3
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (poudre mi-fine, empoussièremement moyen)

SU22; SU22; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC2, PC7, PC9a, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	1 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,1
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	<p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles.</p> <p>Type d'utilisation: professionnelle</p>
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,05
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP2 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une évaluation consulter: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Conditions opératoires

Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
---------------	-------------------------------------------------

Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
----------------------------------	-----------------------------

Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
---------------------	--------------------------

Mesures de management des risques

Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Utiliser une protection des yeux adéquate	
-------------------------------------------	--

Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
--------------------------------------------------------------------------------------------	--

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation	MEASE
----------------------	-------

	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
--	---------------------------------------------------

Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
----------------------------	---------------------

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
--------------------------------------------	-----

Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
----------------------	------------------------

	Travailleur - contact avec les yeux
--	-------------------------------------

Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)

Pour une évaluation consulter: <http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php>

Scénario d'exposition contributeur

Descripteur des utilisations	PROC26: Manipulation de substances solides
-------------------------------------	--------------------------------------------

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

couvertes	inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide moyennement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	8 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,8
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Applications professionnelles, (poudre fine, empoussièrément élevé)

SU22; SU22; ERC1, ERC6a, ERC6b, ERC8a, ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC18, PROC19, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26, PROC11; PC2, PC7, PC9a, PC14, PC15, PC17, PC18, PC20, PC23, PC24, PC25, PC26, PC30, PC31, PC34, PC35, PC37, PC38

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation). PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques	0,5

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

(RCR)	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC8a: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées. PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC16: Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé PROC19: Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP2 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC17: Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts. PROC18: Graissage dans des conditions de haute énergie. Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	< 60 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Porter un masque respiratoire FFP2 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 90 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Porter un masque respiratoire FFP1 conforme à la norme DIN EN 149	Efficacité: 75 %
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	2,5 mg/m ³

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,25
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,5
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

references/mease.php

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: professionnelle
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide fortement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	5,5 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,55
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: professionnelle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 0 % - <= 100 %
Etat physique	Solide, Masse fondue, Liquide fortement volatil
Durée et fréquence de l'activité	480 min 5 Jours par semaine
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Mesures de management des risques	
Nettoyer l'équipement et la zone de travail quotidiennement. Eviter le contact direct et fréquent avec la substance.	
Porter une protection du visage appropriée Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. Porter des vêtements de travail adéquats.	
Les mesures de protection personnelle doivent seulement être appliquées en cas d'exposition potentielle.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	MEASE
	Travailleur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	4 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,4
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative
	Travailleur - contact avec les yeux
Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users)	
Pour une évaluation consulter: http://www.ebrc.de/industrial-chemicals-reach/projects-and-references/mease.php	

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

Utilisation dans les produits pour teinture, décoloration, imprégnation et autres traitements associés.,
(produit de consommation)

SU21; SU21; ERC8a, ERC8b; PC34

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication, Détergents en poudre Exposition des adultes
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 20 % - <= 60 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: < 1 min 365 jours par an Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Taille de la pièce	1 m3
	Montant par utilisation 0,07 kg Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Mesures pour le consommateur	En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau.
	Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0002 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00002
	Pertinent pour le lavage de machine

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication, Lavage à la main Exposition des adultes
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 20 % - <= 60 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Durée et fréquence de l'activité	Durée d'exposition: 5 - 10 min 365 jours par an

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

	Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation.
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Taille de la pièce	1 m3
	Montant par utilisation 0,05 kg Pertinent pour le lavage des mains
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Mesures pour le consommateur	En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau.
	Les mesures de gestion du risque sont basées sur la caractérisation qualitative du risque.
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)
	Consommateur - inhalation, long terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,0002 mg/m ³
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,00002
	Pertinent pour le lavage des mains

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC34: Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication Exposition des enfants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 20 % - <= 60 %
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Taille de la pièce	1 m3
	Quantité ingérée 0,008 g Pertinent pour les estimations d'exposition par voie orale
Mesures de management des risques	
Domaine d'application	Utilisation par des consommateurs
Voies d'exposition	Par voie orale
Mesures pour le consommateur	Garder hors de portée des enfants
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)
	Consommateur - oral, court terme - systémique
Estimation de l'exposition	0,480 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,606
	Le contact est uniquement accidentel.

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 12.02.2016

Version: 5.0

Produit: **Hydrosulfite EN**

(ID Nr. 30496992/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 13.02.2016

couvertes	n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Produits de nettoyage

SU21; SU21; ERC8a, ERC8b;

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PC0: Autres produits, gomme à encre Exposition des enfants
Conditions opératoires	
Concentration de la substance	dithionite de sodium; hydrosulfite de sodium Teneur: >= 20 % - <= 50 %
Etat physique	liquide
Durée et fréquence de l'activité	< 15 min 1 Utilisations par jour
Intérieur/Extérieur	Utilisation en intérieur
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Autre considération (outil non standard)
	Consommateur - voie orale, long terme - local et systémique
Estimation de l'exposition	0,025 mg/kg pc/jour
Ratio de Caractérisation des risques (RCR)	0,000032

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.
