ConnectingChemistry

BRENNTAG

Sicherheitsdatenblatt
SODA KRIST. (NATRIUMCARBONAT)

Material Safety Data Sheet
SODA KRIST. (NATRIUMCARBONAT)

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique
SOUDE ORDINAIRE EN CRISTAUX

Hersteller/Lieferant
Manufacturer/Supplier
Producteur/Fournisseur

Brenntag Schweizerhall AG
Elsässerstrasse 231
CH-4013 Basel

Montag – Freitag / Monday – Friday / Lundi – Vendredi
8:00 – 12:00 H 13:00H – 17:00H

Telefon: +41 (0)58 344 80 00
Fax: +41 (0) 58 344 82 08
E-Mail : doku@brenntag.ch

Notrufnummer, Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
Emergency telephone number, Swiss Toxicological Information Centre
Numéro d'appel d'urgence, Centre Suisse d'Information Toxicologique

Tel. +41 (0) 44251 51 51

Nationale Notrufnummer
National Emergency Telephone Number
Numéro National d'Appel en cas d'Urgence

Tel. 145

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
Exposure controls/personal protection
Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
Contains no substances with occupational exposure limit values.
Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

15. Rechtsvorschriften
Regulatory information
Informations relatives à la réglementation

CPID : 326757-12

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Bigler AG 3250 Lyss
Lacke und Leime/ Vernis et colles
Tel. : 032/384 15 32 Fax: 032/384 79 74
www.bigler-lacke.ch

Date d'impression : 16.11.2015 version: 2 Révision: 16.11.2015

*

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Soude cristallisée**

· **No CAS:**
6132-02-1

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation:** Produit de nettoyage

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**
Bigler AG
Vernis et colles
Oeleweg 7/ Postfach 410
CH-3250 Lyss
Tel. + 41 (0)32/384 15 32
Fax + 41 (0)32/384 79 74
www.bigler-vernis.ch

· **Service chargé des renseignements:** Adrian Bigler. E-Mail: a.bigler@bigler-lacke.ch

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Tox Info Suisse
Freiestrasse 16
8032 Zurich
CH-En cas d'urgence: 145(24h)
Cas non-urgents: + 41 44 251 66 66
ou
Tel. 032/384 15 32 (Lundi- Vendredi 7.30 - 11.45 und 13.30 -16.30)

SECTION 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**

GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Mentions de danger**
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Conseils de prudence**

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P280	Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
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.

(suite page 2)

Bigler AG 3250 Lyss
Lacke und Leime/ Vernis et colles
Tel. : 032/384 15 32 Fax: 032/384 79 74
www.bigler-lacke.ch

Nom du produit: **Soude cristallisée**

(suite de la page 1)

· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

*

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

· **3.1 Caractérisation chimique: Substances**
· **No CAS Désignation**
6132-02-1 carbonate de sodium décahydraté

*

SECTION 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**
· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:**
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
· **Après ingestion:**
Ne fait pas vomir.
Recourir à un traitement médical.
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
· **Indications destinées au médecin:**
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Toux
Nausées
Irritation de la peau et les yeux. Larmoiement.
Vomissements, diarrhée.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Monoxyde de carbone et Dioxyde de carbone
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
· **Autres indications**
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Bigler AG 3250 Lyss
Lacke und Leime/ Vernis et colles
Tel. : 032/384 15 32 Fax: 032/384 79 74
www.bigler-lacke.ch

Date d'impression : 16.11.2015 version: 2 Révision: 16.11.2015

Nom du produit: **Soude cristallisée**

(suite de la page 2)

Veiller à une aération suffisante.
Eviter la formation de poussière.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
Recueillir par moyen mécanique.
· **6.4 Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

*
SECTION 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Eviter la formation de poussière.
Tenir les récipients hermétiquement fermés.
· **Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Ne conserver que dans le fût d'origine.
Matériau approprié:
Polyéthylène.
Tissu plastique: PE
· **Indications concernant le stockage commun:** *Ne pas stocker avec les aliments.*
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker à sec.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
· **Température de stockage recommandée:** *15 - 25 °C.*
· **Classe de stockage:** *11/13 (CHTRGS510) Solides.*
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

*
SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Utiliser une aspiration convenable.

· **8.1 Paramètres de contrôle**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** *Néant*
· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Au travail, ne pas manger ni boire.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:** *Filtre P2*

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Bigler AG 3250 Lyss
Lacke und Leime/ Vernis et colles
Tel. : 032/384 15 32 Fax: 032/384 79 74
www.bigler-lacke.ch

Date d'impression : 16.11.2015 version: 2 Révision: 16.11.2015

Nom du produit: **Soude cristallisée**

(suite de la page 3)

· **Protection des mains:**

Gants de protection

Des gants résistant aux produits chimiques (EN374)
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**
Gants en néoprène
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,11 mm
Caoutchouc nitrile
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 374 section 3: taux 6).

· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Le caoutchouc nitrile / latex Nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.1 mm

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:**
Bottes
Tablier
Vêtement protecteur étanche a la poussière.

*

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **Aspect:**	
Forme:	Poudre
Couleur:	Blanc
· **Odeur:**	Inodore
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH:**	Non applicable.
· **Changement d'état**	
Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	Non déterminé.
· **Point d'éclair:**	Non applicable.
· **Inflammabilité (solide, gazeux):**	La substance n'est pas inflammable.
· **Température d'inflammation:**	
Température de décomposition:	Non déterminé.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Bigler AG 3250 Lyss
Lacke und Leime/ Vernis et colles
Tel. : 032/384 15 32 Fax: 032/384 79 74
www.bigler-lacke.ch

Date d'impression : 16.11.2015 version: 2 Révision: 16.11.2015

Nom du produit: **Soude cristallisée**

(suite de la page 4)

· **Auto-inflammation:**	Non déterminé.
· **Danger d'explosion:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Limites d'explosion:**	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· **Pression de vapeur:**	Non applicable.
· **Densité à 20 °C:**	1,44 g/cm³
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur.**	Non applicable.
· **Vitesse d'évaporation**	Non applicable.
· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**	Entièrement miscible
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
Dynamique:	Non applicable.
Cinématique:	Non applicable.
· **Teneur en solvants:**	
Solvants organiques:	0,0 %
VOC (CE)	0,00 %
VOC (CH)	0,00 %
Teneur en substances solides:	100,0 %
· **9.2 Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

*

SECTION 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité**
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
Perte d'eau crystal sur le chauffage.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions au contact de métaux divers.
Réactions aux acides puissants.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus.

*

SECTION 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

6132-02-1 carbonate de sodium décahydraté

Oral	LD50	2800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /2 h	0,8 mg/l (Guinea pig)
		1,2 mg/l (souris)
		2,3 mg/l (rat)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Bigler AG 3250 Lyss
Lacke und Leime/ Vernis et colles
Tel. : 032/384 15 32 Fax: 032/384 79 74
www.bigler-lacke.ch

Date d'impression : 16.11.2015 version: 2 Révision: 16.11.2015

Nom du produit: **Soude cristallisée**

(suite de la page 5)

· ***Effet primaire d'irritation:***
· ***Corrosion cutanée/irritation cutanée*** *Pas d'effet d'irritation.*
· ***Lésions oculaires graves/irritation oculaire*** *Provoque une sévère irtritation des yeux.*
· ***Sensibilisation respiratoire ou cutanée*** *Aucun effet de sensibilisation connu.*
· ***Indications toxicologiques complémentaires:***
Irritant
Après ingestion irritations dans la bouche, du pharynx, de l'œsophage, tractus gastro-intestinal.

*

SECTION 12: Informations écologiques

· ***12.1 Toxicité***

· ***Toxicité aquatique:***	
6132-02-1 carbonate de sodium décahydraté	
EC50 (48h)	*200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)*
LC50 (96h)	*300 mg/l (Lepomis macrochirus)*

· ***12.2 Persistance et dégradabilité***
Les sels inorganiques sont généralement pas biodégradable.
Produits de décomposition: carbonate (pH> 10 / bicarbonate (pH 6-10) / dioxyde de carbone / CO2 (pH <6)
· ***12.3 Potentiel de bioaccumulation*** *Ne s'accumule pas dans les organismes.*
· ***12.4 Mobilité dans le sol*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· ***Autres indications écologiques:***
· ***Indications générales:***
Catégorie de pollution des eaux 1 (Législation allemande) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· ***12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB***
· ***PBT:*** *Non applicable.*
· ***vPvB:*** *Non applicable.*
· ***12.6 Autres effets néfastes*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

· ***13.1 Méthodes de traitement des déchets***
· ***Recommandation:***
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
· ***Catalogue européen des déchets***
Pour ce produit aucune touche l'élimination des déchets sont définies selon le catalogue européen des déchets (CED), comme l'usage prévu par le «consommateur qui permet un classement

· ***Emballages non nettoyés:***
· ***Recommandation:*** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*
· ***Produit de nettoyage recommandé:*** *Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage*

SECTION 14: Informations relatives au transport

· ***14.1 No ONU***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*néant*
· ***14.2 Nom d'expédition des Nations unies***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	*néant*
· ***14.3 Classe(s) de danger pour le transport***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	
· ***Classe***	*néant*

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Bigler AG 3250 Lyss
Lacke und Leime/ Vernis et colles
Tel.: 032/384 15 32 Fax: 032/384 79 74
www.bigler-lacke.ch

Date d'impression : 16.11.2015 version: 2 Révision: 16.11.2015

Nom du produit: **Soude cristallisée**

(suite de la page 6)

· **14.4 Groupe d'emballage** · **ADR, IMDG, IATA**	néant
· **14.5 Dangers pour l'environnement:** · **Marine Pollutant:**	Non
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable.
· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**	Non applicable.
· **"Règlement type" de l'ONU:**	-

SECTION 15: Informations réglementaires

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**

GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention
· **Mentions de danger**
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P280	Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
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.

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

*

SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** Départemant sécurité du produit
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweis (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**