

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

Date d'impression : 19.09.2011

Révision: 19.09.2011

Numéro de version 12

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

- **1.1 Identificateur de produit**

- **Nom du produit:** fluorure de sodium

- **Code du produit:** SAP11997, SAP13898, SAP81970, SAP81969

- **No CAS:**
7681-49-4

- **Numéro CE:**
231-667-8

- **Numéro index:**
009-004-00-7

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

- **Producteur/fournisseur :**

Brenntag Schweizerhall SA

Elsässerstrasse 231

CH-4013 Basel

Tel +41 (0)61 326 81 11

Fax +41 (0)61 326 86 00

E-Mail: doku@brenntag.ch

- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Centre Suisse d'Information Toxicologique

CH-8032 ZÜRICH

Tel.: +41 (0) 44 251 51 51

Numéro de cas d'urgence national: 145

2 Identification des dangers

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

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



GHS06 tête de mort sur deux tibias

Acute Tox. 3 H301 Toxique en cas d'ingestion.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

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

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



T; Toxique

R25: Toxique en cas d'ingestion.



Xi; Irritant

R36/38: Irritant pour les yeux et la peau.

R32: Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

- **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**



GHS06

- **Mention d'avertissement** Danger

- **Mentions de danger**

H301+EUH032 Toxique en cas d'ingestion. Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 19.09.2011

Révision: 19.09.2011

Numéro de version 12

Nom du produit: fluorure de sodium

(suite de la page 1)

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Conseils de prudence**

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P405 Garder sous clef.

- **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



T Toxique

- **Phrases R:**

25 Toxique en cas d'ingestion.

32 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

- **Phrases S:**

1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.

22 Ne pas respirer les poussières.

36 Porter un vêtement de protection approprié.

45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

- **3.1 Caractérisation chimique: Substances**

- **No CAS Désignation**

7681-49-4 fluorure de sodium

- **Code(s) d'identification**

- **Numéro CE:** 231-667-8

- **Numéro index:** 009-004-00-7

4 Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**

- **Indications générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
En cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire, appliquer la respiration artificielle.

- **après inhalation :**

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

- **après contact avec la peau :**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 19.09.2011

Révision: 19.09.2011

Numéro de version 12

Nom du produit: fluorure de sodium

(suite de la page 2)

- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières 15 minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :**
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Indications destinées au médecin :**
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**
Porter un appareil de protection respiratoire.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un appareil de protection respiratoire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres sections**
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.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Eviter la formation de poussière.
- **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 :**
Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :**
Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les réservoirs hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 19.09.2011

Révision: 19.09.2011

Numéro de version 12

Nom du produit: fluorure de sodium

(suite de la page 3)

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
7681-49-4 fluorure de sodium
VME (Suisse) Valeur momentanée: 4e mg/m³
Valeur à long terme: 1e mg/m³
HB
als F berechnet
- **Indications complémentaires :**
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 :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de 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 :**



En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

- **Protection des mains :** Gants de protection.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**

Forme :	crystallin
Couleur :	blanc
- **Odeur :** inodore
- **Modification d'état**

Point de fusion :	1012°C
Point d'ébullition :	1704°C
- **Point d'éclair :** non applicable
- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Le produit n'est pas inflammable.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Pression de vapeur à 1077°C:** 1 hPa
- **Densité à 20°C:** 2,79 g/cm³
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C:** 42 g/l
- **9.2 Masse moléculaire:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 19.09.2011

Révision: 19.09.2011

Numéro de version 12

Nom du produit: fluorure de sodium

(suite de la page 4)

10 Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Aucune réaction dangereuse connue.
- **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.

11 Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste) :
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.

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.

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1690

(suite page 6)

CHF

*

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

Date d'impression : 19.09.2011

Révision: 19.09.2011

Numéro de version 12

Nom du produit: fluorure de sodium

(suite de la page 5)

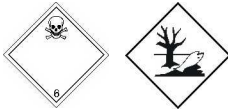
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR** 1690 FLUORURE DE SODIUM, SOLIDE
- **IMDG, IATA** SODIUM FLUORIDE, SOLID
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR**



- **Classe** 6.1 Matières toxiques.
- **Étiquette** 6.1

- **IMDG**



- **Class** 6.1 Toxic substances.
- **Label** 6.1

- **IATA**



- **Class** 6.1 Toxic substances.
- **Label** 6.1

- **14.4 Groupe d'emballage**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Dangers pour l'environnement:**

- **Polluant marin :** Oui (P)
Signe conventionnel (poisson et arbre)

- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Matières toxiques.

- **Indice Kemler :**

60

- **No EMS :**

F-A,S-A

- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

- **Indications complémentaires de transport :**

- **ADR**

- **Code de restriction en tunnels** E

- **"Règlement type" de l'ONU:** UN1690, FLUORURE DE SODIUM, SOLIDE, 6.1, III

15 Informations réglementaires

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

- **Prescriptions nationales :**

- **Classe de pollution des eaux :**

Classe de pollution des eaux WGK 1 (autoclassification, Allemagne) : peu polluant

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 19.09.2011

Révision: 19.09.2011

Numéro de version 12

Nom du produit: fluorure de sodium

(suite de la page 6)

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 :

Laboratoire, KK/ke

MA

• Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

• * Données modifiées par rapport à la version précédente

- CHF -