



Nom commercial: Natrii fluoridum

Date de révision: 29.07.10

Numéro de la matière: 066160

Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.07.10

01. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Nom commercial

Natrii fluoridum

N° d'article 06616000

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique, Réactif pour analyses

Identification de la société/entreprise

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Numéro de Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

téléphone d'appel

d'urgence

Adresse email sdb@haenseler.ch

02. Dangers possibles

Classification

Classification T, R25
R32
Xi, R36/38

Symboles de danger

T Toxique

Phrase(s) de risque

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.

Classification

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 3	H301	Toxique en cas d'ingestion.
Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

03. Composition / information sur les composants

Poids moléculaire

Valeur 41.98 g/mol

Composants dangereux

Fluorure de sodium

No. CAS 7681-49-4

No. EINECS 231-667-8

Concentration >= 50 %

Classification Xi, R36/38

T, R25

R32

04. Premiers secours

En cas d'inhalation

Nom commercial: Natrii fluoridum

Date de révision: 29.07.10

Numéro de la matière: 066160

Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.07.10

Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Rincer soigneusement la peau avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Si le patient est conscient, administrer des liquides avec calcium ou magnésium (p.ex. lait, préparations avec calcium ou magnésium dissoudrées). Tenir chaud et calme. Appeler immédiatement le médecin. Attention quand faire vomir.

05. Mesures de lutte contre l'incendie**Moyen d'extinction approprié**

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

Les risques spécifiques d'une exposition, provoqués par la substance ou la préparation elle-même, par leurs produits de combustion ou par les gaz dégagés

Le produit n'est pas combustible. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Acide fluorhydrique (HF)

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Autres données

Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

06. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Précautions individuelles**

Ne pas inhaler les vapeurs. Ne pas inhaler les poussières. Assurer un apport d'air frais. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

Méthodes de nettoyage

Pour grandes quantités: Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination. Nettoyer. Eviter le dégagement de poussières.

07. Manipulation et stockage**Stockage****Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit sec. Ne pas utiliser de récipient en verre.

Température de stockage recommandée

Valeur 5 - 30 °C

08. Contrôle de l'exposition/protection individuelle**Valeurs limites d'exposition****Fluorure de sodium**

Type	MAK	
Valeur	1.5	mg/m ³
Valeur limite à courte terme	3	mg/m ³



Nom commercial: Natrii fluoridum

Date de révision: 29.07.10

Numéro de la matière: 066160

Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.07.10

Limitation maximale 4x15
Remarque B**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Eviter le contact avec le corp. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Veiller à une ventilation adéquate. Ne pas inhaler les poussières.

Contrôle de l'exposition professionnelle**Protection respiratoire - Note**

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas d'apparition de poussières/ fumées/ brouillards. filtre combiné B-P3

Protection des mains

caoutchouc nitril - NBR

L'épaisseur du matériau 0.11 mm

La durée de pénétration > 480 min

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection du corps

Vêtement de protection

09. Propriétés physiques et chimiques**Informations générales**

Etat	Cristaux
Couleur	incolore
Odeur	inodore

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**Point d'éclair**

Remarque non applicable

Point d'ébullition

Valeur 1704 °C

Point de fusion

Valeur 993 °C

Température d'inflammabilité

Remarque non applicable

Propriétés comburantes

Remarque non applicable

Limites des explosibilité

Remarque non applicable

Pression de vapeur

Valeur 1 hPa

température 1077 °C

DensitéValeur 2.8 g/cm³

température 20 °C

Viscosité**dynamique****Hydrosolubilité**

Valeur 42 g/l

température 20 °C



Nom commercial: Natrii fluoridum

Date de révision: 29.07.10

Numéro de la matière: 066160

Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.07.10

pH

Valeur	env.	10.2	
Concentration/H ₂ O		40	g/l
température		20	°C

log Pow

Remarque n'est disponible

Inflammabilité

n'est disponible

10. Stabilité et réactivité**Conditions à éviter**

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.

Matières à éviter

Formation de gaz avec: Acides, Le contact avec les acides forts libère de l'acide fluorhydrique.

11. Informations toxicologiques**Toxicité aiguë / autres données****Toxicité aiguë par voie orale**

Espèces	Homme		
LDLo	71		mg/kg
Espèces	rat		
DL 50	31		mg/kg
Remarque	L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.		

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Remarque Danger de résorption par la peau.

Effet irritant / caustique**Irritation aiguë de la peau**

Remarque Irritant pour la peau.

Corrosion aiguë des yeux

Remarque risque de graves lésions oculaires.

Effets après une exposition répétée ou prolongée (subaigus, subchroniques, chroniques)**Mutagénicité**évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.**Expériences issues de la pratique**

le produit est irritant pour les muqueuses. L'ingestion de la solution aqueuse provoque des brûlures digestives. Peut provoquer des nausées, des maux de tête, de la fatigue et des vertiges. perturbations du système nerveux central

Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

12. Informations écologiques**Toxicité pour les poissons**

Espèces	Gambusia affinis		
CL50	925		mg/l
Durée d'exposition	96	h	



Nom commercial: Natrii fluoridum

Date de révision: 29.07.10

Numéro de la matière: 066160

Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.07.10

Toxicité pour les daphnies

Espèces	Daphnia magna	
CE50	338	mg/l
Durée d'exposition	48	h

Toxicité pour les algues

Espèces	Desmodesmus subspicatus	
CI50	850	mg/l
Durée d'exposition	72	h

Toxicité pour les bactéries

Espèces	Pseudomonas putida	
CE 0	231	mg/l
Durée d'exposition	16	h
Espèces	boue activée	
	2930	mg/l
Durée d'exposition	3	h

Information supplémentaire sur l'écologie

Danger pour l'eau potable. Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

13. Considérations relatives à l'élimination**Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

14. Informations relatives au transport**Transport terrestre ADR/RID**

No. ONU	1690
Classe	6.1
Groupe d'emballage	III
Carte pour désignation du danger	6.1
Désignation de la marchandise	FLUORURE DE SODIUM, SOLIDE

Transport maritime IMDG/GGVSee

No. ONU	1690
Classe	6.1
Groupe d'emballage	III
Désignation de la marchandise	SODIUM FLUORIDE, SOLID

Transport aérien

No. ONU	1690
Classe	6.1
Groupe d'emballage	III
Désignation de la marchandise	SODIUM FLUORIDE, SOLID

15. Informations réglementaires**Étiquetage selon les Directives CE**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

Nom commercial: Natrii fluoridum

Date de révision: 29.07.10

Numéro de la matière: 066160

Version: 1 / CH

Date d'impression: 29.07.10

Symboles de danger

T Toxique

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

contient Fluorure de sodium

Phrase(s) de risque

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.

Phrase(s) S

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).

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**Pictogrammes**

GHS06 tête de mort sur deux tibias

Mot signalétique

Dgr danger

Indications de danger

H301 Toxique en cas d'ingestion.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 EUH032 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

Indications de sécurité

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 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.
 P405 Garder sous clef.
 P501.1 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'incinération agréée.

Législation nationale**Autres réglementations**

Observer les contraintes liées au travail des jeunes.
 Observer les contraintes liées au travail des femmes enceintes ou allaitantes.

16. Autres données**Texte des phrases R mentionnées sous l'article 3**

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.

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.