



# FICHE SIGNALÉTIQUE

**VWR ANALYTICAL**

Date d'émission 23-juil.-2012

Date de révision 12-févr.-2015

Numéro de révision 2

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

**Nom du produit** SODIUM FLUORIDE

### Autres moyens d'identification

**Code du Produit** BDH9290-500G

**No ONU** 1690

**Synonymes** Aucun renseignement disponible

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

**Utilisation recommandée** Pour usage en laboratoire seulement. Non conçu pour l'utilisation pharmaceutique, alimentaire ou ménagère.

**Utilisations contre-indiquées** Pas pour usage de drogues humaine ou animale

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### **Adresse de l'entreprise**

VWR International, LLC  
Radnor Corporate Center  
100 Matsonford Road  
Radnor, PA 19087-8660

**Téléphone de l'entreprise** 610-386-1700

**Adresse de courriel** www.vwr.com

### Numéros de téléphone d'urgence

**Numéros de téléphone d'urgence** CHEMTREC 800.424.9300  
CANUTEC 613.996.6666

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

#### **Statut réglementaire de l'OSHA**

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë - orale	Catégorie 3
Toxicité aiguë - cutanée	Catégorie 2
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2

### Éléments d'étiquetage

#### **VUE D'ENSEMBLE DES PROCÉDURES D'URGENCE**

DANGER

**mentions de danger**

H301 - Toxique en cas d'ingestion  
 H310 - Mortel par contact cutané  
 H315 - Provoque une irritation cutanée  
 H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

**apparence** blanc cassé**État physique** poudre cristalline**Odeur** Inodore**conseils de prudence**

P262 - Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements  
 P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation  
 P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit  
 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 + P350 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon  
 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  
 P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
 P321 - Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins supplémentaires sur cette étiquette)  
 P322 - Mesures spécifiques (voir les instructions de premiers soins supplémentaires sur cette étiquette)  
 P330 - Rincer la bouche  
 P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin  
 P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin  
 P361 - Enlever immédiatement les vêtements contaminés  
 P362 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
 P405 - Garder sous clef  
 P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

**HNOC (danger non classé autrement)**

Non applicable

**AUTRES INFORMATIONS****3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Nom chimique	No. CAS	No EC	% en poids	Secret commercial
Sodium fluoride	7681-49-4	231-667-8	98-100	Not applicable

**4. PREMIERS SOINS****Premiers soins****contact avec les yeux**

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.

**Contact avec la peau**

Laver immédiatement au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Consulter un médecin.

**inhalation**

Amener la victime à l'air libre. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle.

**INGESTION** Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Consulter un médecin.

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

**Most Important Symptoms/Effects** Aucun renseignement disponible.

**Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Notes au médecin** Traiter en fonction des symptômes.

## 5. MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

**Agents extincteurs appropriés**

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucun renseignement disponible.

**Dangers particuliers associés au produit chimique**

Aucun renseignement disponible.

**Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité aux chocs** Aucun.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun.

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions personnelles** Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

**Précautions environnementales**

**Précautions environnementales** Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage** Éviter toute formation de poussière. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Ventiler la zone et laver le lieu de déversement après avoir complètement absorbé le produit.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Manutention** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Hygroscopique.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Entreposage** Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Hygroscopique.

**Produits incompatibles** Acides. Oxydants. Métaux. Alkalis. Reacts with acids to form hydrogen fluoride.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

#### Directives relatives à l'exposition

Nom chimique	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium fluoride 7681-49-4	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>

#### Contrôles techniques appropriés

**Mesures d'ordre technique**                      Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage**      Éviter le contact avec les yeux. Lunettes de sécurité avec protections latérales.

**Protection de la peau et du corps**      Porter des gants/des vêtements de protection.

**Protection respiratoire**                      Si les limites d'exposition sont dépassées ou qu'une irritation est observée, un appareil de protection respiratoire approuvé par NIOSH/MSHA doit être porté. Un appareil respiratoire à pression positive et à adduction d'air peut être exigé pour des concentrations élevées du contaminant en suspension dans l'air. La protection respiratoire doit être fournie en conformité avec les réglementations locales actuelles.

**Mesures d'hygiène**                              Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	poudre cristalline	<b>Odeur</b>	Inodore
<b>apparence</b>	blanc cassé	<b>seuil de perception de l'odeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>couleur</b>	Aucun renseignement disponible		

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>
<b>pH</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	993 °C
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	1700 °C
<b>Flash Point (High in °C)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>taux d'évaporation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>	
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Lower flammability limit:</b>	Aucun renseignement disponible
<b>pression de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Aucun renseignement disponible
<b>densité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	
<b>température de décomposition</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Propriétés explosives</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucun renseignement disponible

#### Remarques • Méthode

**AUTRES INFORMATIONS**

<b>point de ramollissement</b>	Aucun renseignement disponible
<b>masse moléculaire</b>	No information available
<b>Contenu en composés organiques volatils (COV)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>densité</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucun renseignement disponible

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****Réactivité**

aucune donnée disponible

**Stabilité chimique**

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

**Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun dans des conditions normales de traitement.

**Conditions à éviter**

Chauffé en présence d'air. Hygroscopique. Keep away from glass and aluminum.

**Matières incompatibles**

Acides. Oxydants. Métaux. Alkalis. Reacts with acids to form hydrogen fluoride.

**Produits de décomposition dangereux**

Oxydes de sodium. Fluorures.

**11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables**

<b>Renseignements sur le produit</b>	Peut être mortel en cas de contact cutanée. Toxique en cas d'ingestion Irritant pour les yeux, la peau et le système respiratoire. Peut être nocif par inhalation
<b>inhalation</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
<b>contact avec les yeux</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
<b>Contact avec la peau</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.
<b>INGESTION</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par la peau	CL50 par inhalation
Sodium fluoride 7681-49-4	= 52 mg/kg ( Rat )	= 175 mg/kg ( Rat )	-

**Informations sur les effets toxicologiques****Symptômes** Aucun renseignement disponible.**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**sensibilisation** Aucun renseignement disponible.  
**EFFETS MUTAGÈNES** Aucun renseignement disponible.  
**cancérogénicité** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Sodium fluoride 7681-49-4	-	Group 3	-	-

**toxicité pour la reproduction** Aucun renseignement disponible.

<b>STOT - exposition unique</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucun renseignement disponible.
<b>Effets sur les organes cibles</b>	reins, os, Cœur, nerfs, Tractus gastro-intestinal, Dents, Poumons.
<b>Danger par aspiration</b>	Aucun renseignement disponible.

**Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

**12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES****écotoxicité**

2 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Daphnia magna (Puce d'eau)
Sodium fluoride 7681-49-4	272: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 850: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 static	530: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 830: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 semi-static 38 - 68: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 180: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi-static	338: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 98: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**Persistance et dégradabilité**

Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation/Accumulation**

Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	log Pow
Sodium fluoride 7681-49-4	-

**Autres effets néfastes**

Aucun renseignement disponible

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes de traitement des déchets**

**Des traces d'acrylates et d'acétates de vinyle peuvent s'échapper pendant le traitement de lamination** Eliminer le matériel en conformité avec toutes les lois fédérales, étatiques, provinciales et locales.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser des récipients vides.

Nom chimique	RCRA - Composés organiques halogénés	RCRA - déchets de série P	RCRA - déchets de série F	RCRA - déchets de série K
Sodium fluoride 7681-49-4	-	-	-	-

Nom chimique	Statut de déchets dangereux de la Californie
Sodium fluoride 7681-49-4	Toxic

**14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT****DOT**

<b>No ONU</b>	1690
<b>Nom officiel d'expédition</b>	Sodium fluoride, solid
<b>Classe de danger</b>	6.1
<b>Groupe d'emballage</b>	III

**IATA**

<b>No ONU</b>	1690
<b>Nom officiel d'expédition</b>	Sodium fluoride, solid
<b>Classe de danger</b>	6.1
<b>Groupe d'emballage</b>	III

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Inventaires internationaux**

<b>TSCA</b>	Est conforme à (aux)
<b>LIS/LES</b>	Est conforme à (aux)
<b>EINECS/ELINCS</b>	Est conforme à (aux)
<b>ENCS</b>	Est conforme à (aux)
<b>IECSC</b>	Est conforme à (aux)
<b>KECL</b>	Est conforme à (aux)
<b>PICCS</b>	Est conforme à (aux)
<b>AICS</b>	Est conforme à (aux)

**Legend:**

**TSCA** - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

**LIS/LES** - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

**IECSC** - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

**KECL** - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

**PICCS** - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques

**Réglementations fédérales des États-Unis****SARA 313**

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

Component	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Sodium fluoride 7681-49-4 ( 98-100 )	-

**SARA 311/312 Catégories de dangers**

<b>Danger aigu pour la santé</b>	Oui
<b>Danger chronique pour la santé</b>	Non
<b>Risque d'incendie</b>	Non
<b>Risque de décompression soudaine</b>	Non
<b>Danger de réaction</b>	Non

**Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)**

Ce produit contient les substances suivantes qui sont des polluants réglementés conformément à la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Sodium fluoride 7681-49-4	1000 lb	-	-	X

**CERCLA**

Sous sa forme commerciale, ce produit contient une ou plusieurs substances réglementées comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Nom chimique	Quantités à déclarer de substances dangereuses	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ

Sodium fluoride 7681-49-4	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
------------------------------	---------	---	---

**Réglementations des États****Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

Nom chimique	Prop. 65 de la Californie
Sodium fluoride - 7681-49-4	-

**Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Sodium fluoride 7681-49-4	X	X	X

**Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine**

Numéro d'enregistrement du pesticide à l'EPA Non applicable

**CANADA****Classe de dangers du SIMDUT**

D2B Matériaux toxiques D1B Matières toxiques

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Date d'émission 23-juil.-2012  
Date de révision 12-févr.-2015  
Note de révision

Aucun renseignement disponible

**Avis de non-responsabilité**

The above information is believed to be correct but does not purport to be all-inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. VWR International and its Affiliates shall not be held liable for any damage resulting from handling.

**Fin de la fiche signalétique**