

## Fiche de données de sécurité

page: 1/8

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 06.03.2008

Version: 5.0

Produit: **Nitrate de Sodium HQ free flowing (non-food grade)**

(30046439/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 01.04.2009

### 1. Identification de la substance/préparation et de la société

#### **Nitrate de Sodium HQ free flowing (non-food grade)**

Utilisation: produit chimique

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Adresse de contact:

BASF France

49, avenue Georges Pompidou

92593 Levallois-Perret Cedex

FRANCE

Téléphone: +33 1 4964-5732

Téléfax numéro: +33 1 4964-5380

adresse E-Mail: [securite-produits.france@basf.com](mailto:securite-produits.france@basf.com)Renseignements en cas d'urgence:

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

Téléphone: +49 180 2273-112

### 2. Identification des dangers

Comburant.

Favorise l'inflammation des matières combustibles.

---

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 06.03.2008

Version: 5.0

Produit: **Nitrate de Sodium HQ free flowing (non-food grade)**

(30046439/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 01.04.2009

---

### 3. Composition/information sur les composants

#### Caractérisation chimique

nitrate de sodium  
NaNO3

contient: antimottant

#### Composants dangereux

nitrate de sodium

Teneur (W/W): >= 99 %  
Numéro CAS: 7631-99-4  
Numéro-CE: 231-554-3  
Symbole(s) de danger: O  
Phrase(s)-R: 8

Si des composants dangereux sont cités, les textes correspondant aux symboles de danger et aux phrases de risque sont indiqués dans le chapitre 16.

---

### 4. Premiers secours

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical. Après inhalation de produits de décomposition: Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

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.

Indications pour le médecin:

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), pour faire régresser une méthémoglobinémie: administrer du chlorure de toluonium. Après inhalation de produits de décomposition: Prophylaxie de l'œdème pulmonaire.

---

---

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 06.03.2008

Version: 5.0

Produit: **Nitrate de Sodium HQ free flowing (non-food grade)**

(30046439/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 01.04.2009

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction recommandés:  
eau

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:  
poudre ABC, dioxyde de carbone

Risques particuliers:  
oxydes d'azote  
Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie à proximité.

Équipement particulier de protection:  
Porter un appareil respiratoire autonome.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures individuelles de prévention:  
En cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols, utiliser un appareil de protection respiratoire.

Procédés de nettoyage/ramassage:  
Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

---

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Maintenir les récipients hermétiquement clos. Assurer une aération/ventilation adaptée pour les machines de transformation et les installations de transport. Protéger de l'humidité. Protéger de l'action de la chaleur. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Protection contre l'incendie et l'explosion:  
La substance/le produit n'est pas combustible.

### Stockage

Séparer des substances susceptibles d'être oxydées. Séparer des agents réducteurs. Séparer des sels d'ammonium.

---

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 06.03.2008

Version: 5.0

Produit: **Nitrate de Sodium HQ free flowing (non-food grade)**

(30046439/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 01.04.2009

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation de poussières. Filtre à particules de faible capacité de rétention pour particules solides (par ex. EN 143 ou 149, Type P1 ou FFP1).

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Ne pas respirer les poussières. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Prendre une douche après le travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	cristallin(e), poudre	
Couleur:	blanc(he)	
Odeur:	odeur faible	
Valeur du pH:	8 - 9 (100 g/l, 20 °C)	
Point de fusion:	306 °C	
Inflammabilité:	non inflammable	
Propriétés comburantes:	Comburant.	
Densité:	2,261 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densité apparente:	env. 1.300 kg/m <sup>3</sup>	
Solubilité dans l'eau:	874 g/l (20 °C)	
hygroscopie:	hygroscopique	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	-3,8 (25 °C)	(Ligne directrice 107 de l'OCDE)
Tension superficielle:	Voir texte libre.	
Viscosité dynamique:	non applicable	(voir texte libre)

## 10. Stabilité et réactivité

Décomposition thermique:	> 600 °C oxygène, azote, oxyde de disodium
--------------------------	---

---

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 06.03.2008

Version: 5.0

Produit: **Nitrate de Sodium HQ free flowing (non-food grade)**

(30046439/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 01.04.2009

---

Produits à éviter:

agent réducteur, substances susceptibles d'être oxydées, composé d'ammonium

Réactions dangereuses:

Réactions avec les agents réducteurs. Réactions avec les agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux:

oxyde de disodium

---

## 11. Informations toxicologiques

### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Après administration unique de quantités importantes, il y a un risque de lésions des cellules sanguines (méthémoglobinémie).

DL50 rat (par voie orale): 3.430 mg/kg (test BASF)

### Irritation

Irritations primaires des muqueuses lapin: non irritant

Une solution aqueuse a été testée.

### Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène:

Dans la plupart des nombreuses études disponibles, le produit n'a pas eu d'effet mutagène.

### cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Lors d'essais à long terme réalisés sur le rat et la souris par administration dans l'eau potable, le produit n'a pas eu d'effet cancérogène. Lors d'essais à long terme par ingestion sur le rat et la souris, le produit n'a pas eu d'effet cancérogène.

### 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.

---

## 12. Informations écologiques

### Ecotoxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

---

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 06.03.2008

Version: 5.0

Produit: **Nitrate de Sodium HQ free flowing (non-food grade)**

(30046439/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 01.04.2009

---

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 7.950 mg/l, *Oncorhynchus tschawytscha* (statique)

Données bibliographiques. Concentration nominale.

Invertébrés aquatiques:

Concentration limite de toxicité (48 h) 8.500 mg/l, *Daphnia magna* (statique)

Concentration nominale. Données bibliographiques.

**Persistence et dégradabilité**Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):

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

**Potentiel de bioaccumulation**

Potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

**Indications complémentaires**

Autres informations sur l'écotoxicité:

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

---

**13. Considérations relatives à l'élimination**

Prendre contact avec le fabricant pour le recyclage.

Vérifier la possibilité d'une réutilisation.

Pour le recyclage prendre contact avec des bourses de déchets.

Vérifier la réutilisation en agriculture.

---

**14. Informations relatives au transport****Transport terrestre**

ADR

Classe de danger:	5.1
Groupe d'emballage:	III
N° d'identification:	UN 1498
Étiquette de danger:	5.1
Dénomination technique d'expédition:	NITRATE DE SODIUM

RID

Classe de danger:	5.1
Groupe d'emballage:	III
N° d'identification:	UN 1498
Étiquette de danger:	5.1

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 06.03.2008

Version: 5.0

Produit: **Nitrate de Sodium HQ free flowing (non-food grade)**

(30046439/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 01.04.2009

Dénomination technique NITRATE DE SODIUM  
d'expédition:

**Transport fluvial intérieur**

ADNR

Classe de danger: 5.1  
Groupe d'emballage: III  
N° d'identification: UN 1498  
Étiquette de danger: 5.1  
Dénomination technique NITRATE DE SODIUM  
d'expédition:

**Transport maritime**

IMDG

Classe de danger: 5.1  
Groupe d'emballage: III  
N° d'identification: UN 1498  
Étiquette de danger: 5.1  
Polluant marin: NON  
Dénomination technique d'expédition:  
NITRATE DE SODIUM

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 5.1  
Packing group: III  
ID number: UN 1498  
Hazard label: 5.1  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name:  
SODIUM NITRATE

**Transport aérien**

IATA/ICAO

Classe de danger: 5.1  
Groupe d'emballage: III  
N° d'identification: UN 1498  
Étiquette de danger: 5.1  
Dénomination technique d'expédition:  
NITRATE DE SODIUM

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 5.1  
Packing group: III  
ID number: UN 1498  
Hazard label: 5.1  
Proper shipping name:  
SODIUM NITRATE

**15. Informations réglementaires****Réglementations de l'Union européenne (Étiquetage) / Prescriptions nationales**

Directive 67/548/CEE du Conseil, du 27 juin 1967, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses:

Symbole(s) de danger  
O Comburant.

Phrase(s)-R  
R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

Le(s) conseil(s) de prudence  
S41 En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

---

BASF Fiches de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE

Date / mise à jour le: 06.03.2008

Version: 5.0

Produit: **Nitrate de Sodium HQ free flowing (non-food grade)**

(30046439/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 01.04.2009

---

### Autres prescriptions

Stockage - Rubrique(s) des ICPE (France): 1200

---

## 16. Autres informations

Ce produit est de qualité technique et est, sauf indication contraire spécifiée ou autre accord convenu, exclusivement prévu pour un usage industriel. D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur.

Texte intégral des symboles de danger et des phrases-R, si des substances dangereuses sont citées au chapitre 3 sous 'Composants dangereux'.

O

Comburant.

8

Favorise l'inflammation des matières combustibles.

---

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

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.