

Nom commercial: Kaliumnitrat/Sigma-Aldrich GmbH

Date de révision: 28.05.09

Numéro de la matière: 714832

Version: 1 / CH

Date d'impression: 28.05.09

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

### **Nom commercial**

Kaliumnitrat/Sigma-Aldrich GmbH  
Item-No. 71483204

### **Identification de la société/entreprise**

#### **Adresse**

Hänseler AG  
Industriestrasse 35  
9101 Herisau  
No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58  
Numéro de  
téléphone d'appel 0041 (0)44 251 51 51  
d'urgence

## **02. Dangers possibles**

### **Symboles de danger**

O Comburant

### **Phrase(s) de risque**

8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

## **03. Composition / information sur les composants**

### **Composants dangereux**

#### **nitrate de potassium**

No. CAS 7757-79-1  
No. EINECS 231-818-8

## **04. Premiers secours**

### **En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais.

### **En cas de contact avec la peau**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.. En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau.

### **En cas de contact avec les yeux**

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

### **En cas d'ingestion**

Faire boire de l'eau par petites gorgées.. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

## **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.; Le produit anime la combustion.; Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux.; En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Vapeurs nitreuses ( NOx )

### **Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.



Nom commercial: Kaliumnitrat/Sigma-Aldrich GmbH

Date de révision: 28.05.09

Numéro de la matière: 714832

Version: 1 / CH

Date d'impression: 28.05.09

**Autres données**

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.. Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

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

Eviter la formation de poussières.. Ne pas inhaler les poussières.. Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout.

**Méthodes de nettoyage**

Ramasser mécaniquement.. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications du chapitre "élimination".. Nettoyer.

**07. Manipulation et stockage****Stockage****Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité.. Conserver à l'écart de toute source d'ignition.. Protéger de la chaleur.

**08. Contrôle de l'exposition/protection individuelle****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

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

Protection respiratoire en présence d'aérosol.

**Protection des mains**

Gants

Matériau approprié nitrile

L'épaisseur du matériau 0.11 mm

La durée de pénétration > 480 min

**Protection des yeux**

nécessaire

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

Etat	solide
Couleur	blanc
Odeur	inodore

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

Valeur	°C
--------	----

Remarque	Comburant
----------	-----------

**Point d'ébullition**

Valeur	°C
--------	----

Remarque	Comburant
----------	-----------

Nom commercial: Kaliumnitrat/Sigma-Aldrich GmbH

Date de révision: 28.05.09

Numéro de la matière: 714832

Version: 1 / CH

Date d'impression: 28.05.09

**Point de fusion**

Valeur	env.	334	°C
--------	------	-----	----

**Masse volumique apparente**

Valeur	env.	800	kg/m <sup>3</sup>
--------	------	-----	-------------------

**Hydrosolubilité**

Valeur	320	g/l
température	20	°C

**pH**

Valeur	4.5	à	8.5
Concentration/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
température	20	°C	

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

Réagit au contact des substances combustibles., Réagit au contact des substances organiques., peroxydés, Nitrite, Fluor, Halogènes, Magnésium, Réactions avec soufre et sulfures, phosphore., Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:, siliciure de calcium

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

Espèces	rat		
DL 50	3015		mg/kg
Source	IUCLID		

**Effet irritant / caustique****Corrosion aiguë des yeux**

évaluation légèrement irritant

**Effets après une exposition répétée ou prolongée (subaigus, subchroniques, chroniques)****Expériences issues de la pratique**

En cas d'ingestion:.. le produit est irritant pour les muqueuses.. haut-le c ur. momissement

**Autres données**

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

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

Espèces	guppy (Poecilia reticulata)		
CL50	191		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

**Toxicité pour les daphnies**

Espèces	Daphnia magna		
CE50	490		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
Source	IUCLID		

**Biodégradabilité**

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

**Information supplémentaire sur l'écologie**



Nom commercial: Kaliumnitrat/Sigma-Aldrich GmbH

Date de révision: 28.05.09

Numéro de la matière: 714832

Version: 1 / CH

Date d'impression: 28.05.09

Ne pas laisser parvenir le produit dans 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 comme le produit non utilisé.

### 14. Informations relatives au transport

#### Transport terrestre ADR/RID

No. ONU	1486
Classe	5.1
Groupe d'emballage	III
Carte pour désignation du danger	5.1
Désignation de la marchandise	NITRATE DE POTASSIUM

#### Transport maritime IMDG/GGVSee

No. ONU	1486
Classe	5.1
Groupe d'emballage	III
Désignation de la marchandise	POTASSIUM NITRATE

#### Transport aérien

No. ONU	1486
Classe	5.1
Groupe d'emballage	III
Désignation de la marchandise	POTASSIUM NITRATE

### 15. Informations réglementaires

#### Étiquetage selon les Directives CE

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

#### Symboles de danger

O Comburant

#### Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

#### Phrase(s) de risque

8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

#### Phrase(s) S

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
41 En cas d'incendie et/ou d' explosion, ne pas respirer les fumées.

### 16. Autres données

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.