



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 apparenteValeur env. 800 kg/m³**Hydrosolubilité**Valeur 320 g/l
température 20 °C**pH**Valeur 4.5 à 8.5
Concentration/H₂O 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.