

Nom commercial: Kalii nitras

Numéro de la matière: 064832

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.05.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.05.22

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Kalii nitras

N° d'article 06483200

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Réactif pour analyses, Production de produits pharmaceutique, Production de produits cosmétique

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Sol. 3

H272

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H272

Peut aggraver un incendie ; comburant.

Conseils de prudence

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P221

Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières

Nom commercial: Kalii nitras

Numéro de la matière: 064832

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.05.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.05.22

P280 combustibles...
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants ***

Poids moléculaire

Valeur	101.10	g/mol
--------	--------	-------

Autres ingrédients ***

nitrate de potassium

No. CAS 7757-79-1

No. EINECS 231-818-8

Numéro 01-2119488224-35-XXXX

d'enregistrement

Concentration >= 95 %

Le renvoi: [4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Sol. 3 H272

Notent

[4] Information volontaire

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des 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. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'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.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres données

Nom commercial: Kalii nitras

Numéro de la matière: 064832

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.05.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.05.22

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Nettoyer. Eviter le dégagement de poussières.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	5.1B	Matières dangereuses oxydantes
Classe de stockage (Suisse)	5	Des matières inflammables, peroxydes organiques

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Protéger de la chaleur.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.2. Contrôles de l'exposition

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.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol. Filtre à particules P1; EN 143

Protection des mains

Gants			
Matériau approprié	nitrile		
Épaisseur du gant		0.11	mm
Temps de pénétration	>	480	min

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection du corps

Vêtement de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat produit cristallin

Couleur blanc

valeur pH

Valeur 5.0 à 7.5

Nom commercial: Kalii nitras

Numéro de la matière: 064832

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.05.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.05.22

Concentration/H ₂ O	50	g/l
température	20	°C

Point de fusion

Valeur	334	°C
--------	-----	----

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque	Non applicable
----------	----------------

Point d'éclair

Remarque	Non applicable
----------	----------------

inflammabilité (solide, gaz)

Comburant	
-----------	--

limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Remarque	Non applicable
----------	----------------

Pression de vapeur

Remarque	Non applicable
----------	----------------

Densité

Remarque	non déterminé
----------	---------------

Hydrosolubilité

Valeur	320	g/l
température	20	°C

Température d'inflammabilité

Remarque	Non applicable
----------	----------------

température de décomposition

Valeur	> 400	°C
--------	-------	----

Viscosité**dynamique**

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

9.2. Autres informations**Masse volumique apparente**

Valeur	env. 800	kg/m ³
--------	----------	-------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

10.4. Conditions à éviter

Flammes. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Danger d'explosion avec: Métaux, substances combustibles, matières organiques, sulfures, Bore, Les métaux alcalins, carbone, soufre, phosphides, phosphore, Magnesium, cyanure, peroxydés, nitrure, Fluor, hydrocarbures halogéné, Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec: siliciure de calcium

10.6. Produits de décomposition dangereux

Nom commercial: Kalii nitras

Numéro de la matière: 064832

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.05.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.05.22

oxydes d'azote (NOx), Gaz nitreux

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

nitrate de potassium

Espèces	rat		
DL50		3750	mg/kg

nitrate de potassium

Espèces	rat		
DL50		3015	mg/kg
Source	IUCLID		

nitrate de potassium

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg
méthode	OECD 425		

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

nitrate de potassium

Espèces	rat		
DL50	>	5000	mg/kg
méthode	OCDE 402		

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

nitrate de potassium

Espèces	rat		
CL 50	>	0.527	mg/l
Durée d'exposition		4	h
méthode	OCDE 403		

Corrosion/irritation cutanée (Composants)

nitrate de potassium

Espèces	lapin		
Période d'observation		4	h
évaluation	Non irritant		
méthode	OCDE 404		

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)

nitrate de potassium

évaluation	Non irritant
méthode	OECD 437

nitrate de potassium

évaluation	légèrement irritant
------------	---------------------

nitrate de potassium

Espèces	lapin
évaluation	Non irritant
méthode	OCDE 405

Sensibilisation (Composants)

nitrate de potassium

Espèces	souris
évaluation	non sensibilisant
méthode	OECD 429

Mutagénicité (Composants)

Nom commercial: Kalii nitras

Numéro de la matière: 064832

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.05.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.05.22

nitrate de potassium

Espèces	Salmonella typhimurium
évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

nitrate de potassium

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.
méthode	OECD 476

Toxicité reproductrice (Composants)**nitrate de potassium**

Voie d'exposition	orale
Espèces	cobaye
Dose	10000 ppm(m)

Cancérogénicité (Composants)**nitrate de potassium**

évaluation	Aucun effets négatifs
------------	-----------------------

Expériences issues de la pratique

En cas d'ingestion: le produit est irritant pour les muqueuses. haut-le cœur. momissement. diarrhée.
Après résorption de quantités toxiques: méthémoglobinémie. des maux de tête. troubles de la conduction cardiaque. hypotension artérielle. dyspnée. spasmes. cyanose

Autres données

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****nitrate de potassium**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)
CL 50	> 98.9 mg/l
Durée d'exposition	96 h

nitrate de potassium

Espèces	guppy (Poecilia reticulata)
CL 50	191 mg/l
Durée d'exposition	96 h

Toxicité pour les daphnies (Composants)**nitrate de potassium**

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

Toxicité pour les algues (Composants)**nitrate de potassium**

CL 50	> 1700 mg/l
Durée d'exposition	10 d

Toxicité pour les bactéries (Composants)**nitrate de potassium**

Espèces	boue activée
CE50	> 1000 mg/l
Durée d'exposition	3 h
méthode	OECD 209

12.2. Persistance et dégradabilité

Nom commercial: Kalii nitras

Numéro de la matière: 064832

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.05.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.05.22

Biodégradabilité (Composants)

nitrate de potassium

Remarque

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

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

N'est disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol (Composants)

nitrate de potassium

Ne va pas être absorbé par le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

N'est disponible

12.6. Autres effets néfastes

Information supplémentaire sur l'écologie

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

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Nom commercial: Kalii nitras




Numéro de la matière: 064832

Version: 5 / CH

Date de révision: 17.05.2022

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 17.05.22

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	E		
14.1. Numéro ONU	1486	1486	1486
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	NITRATE DE POTASSIUM	POTASSIUM NITRATE	POTASSIUM NITRATE
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	5.1	5.1	5.1
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 kg		
Les catégories de transport	3		

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 1

Remarque Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

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.