

Nom commercial : KALIUMNITRAT**Code produit:** 017-40533 -01**Version actuelle:** 2.2.1, établi le: 02.09.2014**Version remplacée:** 2.2.0, établi le: 13.03.2012**Région:** FR**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****KALIUMNITRAT****Numéros d'identification**

N° CAS 7757-79-1

N° CE 231-818-8

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

processus chimiques en général

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Adresse**

Shimadzu Europa GmbH

Albert-Hahn-Str. 6-10

47269 Duisburg

N° de téléphone +49 (0)203 - 7687-0

N° Fax +49 (0)203 - 711045

Service émetteur / téléphone

Tel.: +49 (0)203 - 7687-0

Informations relatives à la fiche de données de sécurité

sdb_info@umco.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements médicaux (en allemand et anglais):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

SECTION 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément à la Directive 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

O; R8

2.2 Éléments d'étiquetage**Étiquetage conformément à la directive 1999/45/CE****Symbole de danger**

Comburant

Phrases-R

8

Favorise l'inflammation des matières combustibles.

Phrases-S

16

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles — Ne pas fumer.

17

Tenir à l'écart des matières combustibles.

41

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

2.3 Autres dangers

Donnée non disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substances****Caractérisation chimique**

Dénomination de la substance KALIUMNITRAT

Numéros d'identification

N° CAS 7757-79-1

N° CE 231-818-8

Nom commercial : KALIUMNITRAT**Code produit:** 017-40533 -01**Version actuelle:** 2.2.1, établi le: 02.09.2014**Version remplacée:** 2.2.0, établi le: 13.03.2012**Région:** FR**3.2 Mélanges**

Non applicable. Le produit n'est pas un mélange.

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Changer les vêtements souillés ou contaminés par le produit.

Après inhalation

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Assurer un apport d'air frais.

Après contact cutané

Laver immédiatement à l'eau et au savon.

Après contact oculaire

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.).

Après ingestion

Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Donnée non disponible.

Agent d'extinction non approprié

Donnée non disponible.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Vapeurs nitreuses (NOx)

5.3 Conseils aux pompiers

Le produit par lui-même ne brûle pas ! Accorder les produits d'extinction et les mesures de lutte contre les incendies au feu de l'environnement.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8. Eviter la formation de poussières.

Pour les secouristes

Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la section "considérations relatives à l'élimination".

6.4 Référence à d'autres sections

Donnée non disponible.

SECTION 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Aucune mesure particulière si le stockage et la manipulation sont appropriés.

Mesures générales de protection et d'hygiène

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas inhaler les poussières.

Nom commercial : KALIUMNITRAT**Code produit:** 017-40533 -01**Version actuelle:** 2.2.1, établi le: 02.09.2014**Version remplacée:** 2.2.0, établi le: 13.03.2012**Région:** FR**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

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

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Mesures techniques et conditions de stockage**

Stocker au sec.

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec des matières combustibles.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Donnée non disponible.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**

Aucun paramètre à surveiller existant.

8.2 Contrôle de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Donnée non disponible.

Equipement de protection individuelle**Protection respiratoire**

Aucune mesure particulière nécessaire.

Protection des yeux / du visage

Lunettes de protection (EN 166)

Protection des mains

Utiliser des gants de protection en cas de contact prolongé avec le produit (EN 374). En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Divers

Vêtements de travail couramment utilisés pour les travaux chimiques.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Etat/Couleur**

poudre cristalline

blanc

Odeur

inodore

Seuil d'odorat

Donnée non disponible.

pH

Donnée non disponible.

Point d'ébullition / Zone d'ébullition

Donnée non disponible.

Point de fusion / Zone de fusion

Valeur	334	°C
--------	-----	----

Point de décomposition / Zone de décomposition

Valeur	> 400	°C
--------	-------	----

Point d'éclair

Non applicable

Nom commercial : KALIUMNITRAT**Code produit:** 017-40533 -01**Version actuelle:** 2.2.1, établi le: 02.09.2014**Version remplacée:** 2.2.0, établi le: 13.03.2012**Région:** FR**Température d'auto-inflammabilité**

Donnée non disponible.

Propriétés comburantes

Donnée non disponible.

Propriétés explosives

Donnée non disponible.

Inflammabilité (solide, gaz)

Donnée non disponible.

Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;

Donnée non disponible.

Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Donnée non disponible.

Pression de vapeur

Donnée non disponible.

Densité de vapeur

Donnée non disponible.

Taux d'évaporation

Donnée non disponible.

Densité relative

Donnée non disponible.

Densité

Valeur	2,11	g/cm ³
Température de référence	20	°C

Solubilité dans l'eau

Valeur	320	g/l
Température de référence	20	°C

Solubilité(s)

Donnée non disponible.

Coefficient de partage: n-octanol/eau

Donnée non disponible.

Viscosité

Donnée non disponible.

9.2 Autres données**Autres données**

Donnée non disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Donnée non disponible.

10.2 Stabilité chimique

Donnée non disponible.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible.

10.4 Conditions à éviter

Néant, à l'utilisation appropriée.

10.5 Matières incompatibles

Réagit au contact des métaux en poudre. Réagit au contact des substances combustibles. Réagit au contact des substances organiques.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produit de décomposition dangereux connu.

Nom commercial : KALIUMNITRAT

Code produit: 017-40533 -01

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 02.09.2014

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 13.03.2012

Région: FR

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité orale aiguë		
DL50		3540 mg/kg
Espèces	rat	
Source	RTECS	
Toxicité dermale aiguë		
Donnée non disponible.		
Toxicité aiguë par inhalation		
Donnée non disponible.		
Corrosion cutanée/irritation cutanée		
Donnée non disponible.		
Lésions oculaires graves/irritation oculaire		
Donnée non disponible.		
Sensibilisation respiratoire ou cutanée		
Donnée non disponible.		
Mutagénicité sur les cellules germinales		
Donnée non disponible.		
Toxicité pour la reproduction		
Donnée non disponible.		
Cancérogénicité		
Donnée non disponible.		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique		
Donnée non disponible.		
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée		
Donnée non disponible.		
Danger par aspiration		
Donnée non disponible.		
Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée		
Le produit est irritant pour les muqueuses.		

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Toxicité sur les poissons (aigüe)		
CL50		1378 mg/l
Durée d'exposition		96 h
Espèces	Poecilia reticulata	
Source	Merck	
Toxicité sur les poissons (chronique)		
Donnée non disponible.		
Toxicité pour les daphnies (aigüe)		
CE50		490 mg/l
Durée d'exposition		48 h
Espèces	Daphnia magna	
Source	Merck	

Nom commercial : KALIUMNITRAT**Code produit:** 017-40533 -01**Version actuelle:** 2.2.1, établi le: 02.09.2014**Version remplacée:** 2.2.0, établi le: 13.03.2012**Région:** FR**Toxicité pour les daphnies (chronique)**

Donnée non disponible.

Toxicité pour les algues (aigüe)

Donnée non disponible.

Toxicité pour les algues (chronique)

Donnée non disponible.

Toxicité sur bactéries

Donnée non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Donnée non disponible.

12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

12.7 Autres données**Autres informations**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

SECTION 14: Informations relatives au transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Classe	5.1
Code de classification	O2
Groupe d'emballage	III
N° d'identification de danger	50
Numéro ONU	UN1486
Nom technique	NITRATE DE POTASSIUM
Code de restriction en tunnels	E
Étiquette	5.1

14.2 Transport IMDG

Classe	5.1
Groupe d'emballage	III
Numéro ONU	UN1486
Nom et description	POTASSIUM NITRATE
EmS	F-A+S-Q
Étiquettes	5.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Classe	5.1
Groupe d'emballage	III
Numéro ONU	UN1486
Nom et description	Potassium nitrate
Étiquettes	5.1

Nom commercial : KALIUMNITRAT

Code produit: 017-40533 -01

Version actuelle: 2.2.1, établi le: 02.09.2014

Version remplacée: 2.2.0, établi le: 13.03.2012

Région: FR

14.4 Autres données

Donnée non disponible.

14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non pertinent

SECTION 15: Informations réglementaires

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

Donnée non disponible.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible.

SECTION 16: Autres Données

Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:

Directive CE 67/548/CE ou 1999/45/CE dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

Service ayant établi cette fiche de données de sécurité

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tél.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

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.

Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.