

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision

05.07.2010

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

Informations sur le produit

Code produit:	106537
Nom du produit:	Nitrate de sodium pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur
Utilisation de la substance/du mélange	Réactif pour analyses, Production chimique, Analyse et production pharmaceutique
Société:	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Numéro de téléphone d'appel d'urgence:	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780
Personne responsable/émettrice:	EQ-EPS * e-mail: prodsafe@merck.de

2. Identification des dangers

Classification SGH

Matière solide comburante, Catégorie 3

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e)

H272: Peut aggraver un incendie; comburant.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

Classification CE

O; R8

Xn; R22

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

3. Composition/Informations sur les composants

Formule	NaNO ₃	NNaO ₃ (Hill)
No.-CAS	7631-99-4	
No.-CE	231-554-3	
M	84,99 g/mol	

4. Premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux: rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées. Le cas échéant, consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

Non combustible.

Code produit: 106537
Nom du produit: Nitrate de sodium pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Effet comburant par libération d'oxygène.
En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses.
En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):
azote oxydes, gaz nitreux

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu
En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Autres informations

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles

Eviter le contact avec la substance. Eviter l'inhalation des poussières. Assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Méthodes de nettoyage

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Stockage

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. A l'écart de substances combustibles. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Sans limitations.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection respiratoire

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 2

Protection des mains

contact total:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Temps de pénétration:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
--------------------	--------------------

Code produit: 106537
Nom du produit: Nitrate de sodium pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Épaisseur du gant: 0,11 mm
Temps de pénétration: > 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés.

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Protection des yeux

Lunettes de sécurité

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme	solide
Couleur	incolore
Odeur	inodore
pH	5,5 - 8,0 à 50 g/l 20 °C
Viscosité, dynamique	donnée non disponible
Point de fusion	308 °C
Point/intervalle d'ébullition	non applicable
Température d'inflammation	non applicable
Point d'éclair	n'a pas de point d'éclair
Propriétés comburantes	Peut aggraver un incendie; comburant.
Inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	non applicable
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur relative	non applicable

Code produit: 106537
Nom du produit: Nitrate de sodium pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Densité	2,26 g/cm ³ à 20 °C
Masse volumique apparente	env. 1.200 kg/m ³
Solubilité	donnée non disponible
Hydrosolubilité	874 g/l à 20 °C
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible
Taux d'évaporation	donnée non disponible

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Réchauffement (décomposition).

Matières à éviter

Danger d'explosion avec :

Poudres métalliques, aluminium oxyde, bore phosphore, Cyanures, Anhydride acétique, sodium phosphite, sodium thiosulfate, acide performique, soufre, Chlorure de polyvinyle

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:; Danger d'explosion avec :

substances organiques combustibles, substances oxydables, carbone, Oxydes d'arsenic

Produits de décomposition dangereux
en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

Décomposition thermique
> 380 °C

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 rat

Dose: 1.267 mg/kg

(RTECS)

Symptômes: Irritation des muqueuses, Nausée, Diarrhée, Vomissements
résorption

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: faibles irritations des muqueuses

Irritation des yeux

irritation légère

Autres informations

En cas de résorption de grandes quantités:

Méthémoglobinémie avec céphalées, troubles du rythme cardiaque, chute de tension, dyspnée et spasmes, syndrome directeur : cyanose (coloration bleue du sang).

Code produit: 106537
Nom du produit: Nitrate de sodium pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Autres indications:

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

12. Informations écologiques

Écotoxicité

Toxicité pour le poisson

CL50

Espèce: Ictalurus catus (Poisson chat)

Dose: 6.200 mg/l

Durée d'exposition: 96 h
(IUCLID)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques.

CE50

Espèce: Daphnia magna

Dose: 3.581 mg/l

Durée d'exposition: 48 h
(IUCLID)

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

Information écologique supplémentaire

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

Emballages

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur www.retrologistik.de des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

14. Informations relatives au transport

ADR/RID

UN 1498 Nitrate de sodium, 5.1, III

IATA

UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III

IMDG

UN 1498 SODIUM NITRATE, 5.1, III

No EMS F-A S-Q

Les prescriptions concernant le transport sont citées conformément aux accords internationaux et dans la forme utilisée en Allemagne. Ne sont pas prises en considération les différences en

Code produit: 106537
Nom du produit: Nitrate de sodium pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

vigueur dans les autres pays.

15. Informations réglementaires

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H272: Peut aggraver un incendie; comburant.

H302: Nocif en cas d'ingestion.

Conseils de prudence

P260: Ne pas respirer les poussières.

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

No.-CAS 7631-99-4

Étiquetage selon les Directives CE

Symbole(s):	O	Comburant
	Xn	Nocif
Phrase(s) R:	8-22	Favorise l'inflammation des matières combustibles.
		Nocif en cas d'ingestion.
Phrase(s) S:	22-41	Ne pas respirer les poussières. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
No.-CE	231-554-3	

Étiquetage réduit (≤125 ml)

Symbole(s):	O	Comburant
	Xn	Nocif
Phrase(s) R:	22	Nocif en cas d'ingestion.

Législation nationale

Classe de stockage VCI 5.1 B Matières comburantes
(RFA):

Réglementation relative aux 96/82/EC Mise à jour: 2003
dangers liés aux accidents Comburent
majeurs (Réglementation 3
relative aux Installations Quantité 1: 50 t
Classées): Quantité 2: 200 t

Fiche de données de sécurité
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 106537
Nom du produit: Nitrate de sodium pour analyse EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Autres réglementations: Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Suivre la directive 92/85/CEE au sujet de la sécurité et de la santé des femmes enceintes au travail.

16. Autres données

Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R 8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.
R22 Nocif en cas d'ingestion.

Représentation régionale: VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven
* Tel.: +32 (0) 16 385 011 * Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com,
info@be.vwr.com

Merck S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32
(0) 2 6860 711 * Fax: +32 (0) 2 6879120

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.