Fichede Donnéesde Sécurité
SelonDirective 91/155/CEE

MT07271 – Potassium Nitrate

1.Identification dela substance/préparationet dela société/compagnie

1.1Identification dela substanceou dela préparation

PotassiumNitrate

1.2Identification dela sociétéou compagnie:

PIERRONENTREPRISE
2,rue Gutenberg
57206Sarreguemines BP80609
0387 9514 77
Dénomination:
PotassiumNitrate
Urgences:
C.H.U.de Nancy
Centreanti -Poisons
Tél.03 8332 3636

2.Composition/Information descomposants

Dénomination:Potassium Nitrate
Formule:KNO_3 M.=101,11CAS [7757-79-1]
EINECS231 -818-8

3.Identification desdangers

Favorisel´inflammation desmatières combustibles.

4.Premiers soins

4.1Indications générales:

Nejamais donnerà boire,ni provoquerdes vomissementsen casde pertede connaissance.

4.2Inhalation:

Transporterla personneà l'airlibre.

4.3Contact avecla peau:

Laverà grandeeau. Retirerles vêtementscontaminés.

4.4Yeux:

Laverà grandeeau engardant lespaupières soulevées.Recourir àl'assi stanced'un médecin.

4.5Ingestion:

Boirebeaucoup d'eau.Provoquer desvomissements. Recourirà l'assistanced'un médecin.

5.Mesures delutte contreles incendies

5.1Moyens d'extinctionappropriés:

Eau.

5.2Moyens d'extinctionqui NEdoivent PASêtre utilisés:

——-

5.3Risques particuliers:

Incombustible.Favorise laformation d'incendies.Conserver éloignéde substances combustibles.En casd'incendie, desvapeurs toxiquespeuvent seformer. Précipiter lesvapeurs forméesavec del'eau.

5.4Equipements deprotection:

——-

6.Mesures àprendre encas dedéversement accidentel

6.1Précautions individuelles:

Nepas inhalerla poussière.

6.2Précautions pourla protectionde l'environnement:

——-

6.3Méthodes deramassage/nettoyage:

Ramasserà secet déposerda nsdes conteneurspour résidus,pour leurélimination postérieure,conformément àla legislationen vigueur.Nettoyer lesrestes àgrande eau.

7.Manipulation etstockage.

7.1Manipulation:

Sansautres indicationsparticulières.

7.2Stockage:

Récipientsbi enfermés. Ambiancesèche. Garderéloigné desubstances inflammables,de sourcesd'ignition etde chaleur.Température ambiante.

8.Contrôles d'exposition/protectionpersonelle

8.1Mesures techniquesde protection:

——-

8.2Contrôle limited'exposition:

——-

8.3Protection respiratoire:

Encas deformation depoussière, utiliserun équipementrespiratoire approprié.

8.4Protection desmains:

Utiliserdes gantsappropriés.

8.5Protection desyeux:

Utiliserdes lunettesappropriées.

8.6Mesures d'hygiènepartic ulières:

Utiliserdes vêtementsde travailappropriés. Oterles vêtementscontaminés. Selaver lesmains etle visageavant lespauses etaprès avoirterminé letravail.

9.Propriétés physiqueset chimiques

Aspect:Solide blanc.
Odeur:Inodore.
pH5,5 -8,0
Pointd'ébullition:>400°C (desc.)
Pointde fusion:334°C
Densité(20/4): 2,11
Solubilité:320 g/ldans l'eauà 20°C

10.Stabilité etréactivité

10.1Conditions devantêtre evitées:

——-

10.2Matières devantêtre evitées:

Composésorganiques. Soufre.Sulfure s.Substances inflammables.Métaux enpoudre. Bore.(Chaleur).Carbone. Soufre./Carbone. Phosphores.Phosphore. Magnésium.

10.3Produits dedécomposition dangereux:

Vapeursnitreuses.

10.4Information complémentaire:

——-

11.Information toxicologique:

11.1Toxicité aiguë:

DL_{50} oralrat: 2000mg/kg

11.2Effets dangereuxpour lasanté:

Paringestion: Irritationdes muqueuses,nausées, troublesintestinaux, vomissements.
Parcontact oculaire:Irritations.
Parabsorption degrandes quantités:méthémoglobinémie aveccéphalées, arythmies, hypotension,difficultés respiratoires,spasmes, cyanose.

12.Information Ecologique

12.1Mobilité :

——-

12.2Ecotoxicité :

12.1.1 - TestEC 50(mg/l) :
Crustacés(Daphnia Magna)= 490mg/l ;Classification :Fort. tox.
Animaux pourl'alimentation despoissons =EC_0 200mg/l ;Classification :Fort. tox.
12.2.2 - Milieurécepteur :
Risquepour lemilieu aquatique= Moyen Risquepour lemilieu terrestre= Bas
12.2.3 - Observations:
Ecotoxicitéaiguë dansla zonede déversement.

12.3Dégradabilité :

12.3.1 - Test: ———-
12.3.2 - Classificationsur dégradationbiotique :
DBO_5/DCOBiodégradabilité = ——-
12.3.3 - Dégradationabiotique selonpH : ———-
12.3.4 - Observations:

———————

12.4Accumulation :

12.4.1 - Test:

———-

12.4.2 - Bioaccumulation:

Risque= ——-

12.4.3 - Observations:

———————

12.5Autres effetspossibles surl'environnement:

Nepas fairepénétrer dansles solset lesnappes aquifères.Les nitratespeuvent favoriser l'eutrophisation.

13.Considérations surl'élimination

13.1 Substanceou préparation:

Dansl'Union Européenne,des normeshomogènes pourl'élimination desrésidus chimiques nesont pasétablies; ceux-ciont lecaractère derésidus spéciaux,et leurstraitement et éliminationsont soumisaux législationsinternes de chaquepays. Ilfaudra donc,selon lecas, contacterl'autorité compétente,ou bienles entrepriseslégalement autoriséespour éliminer desrésidus.

13.2Conditionnements contaminés:

Lesconditionnements etemballages contaminésdes substancesou préparationsdangereuses recevrontle mêmetraitement queles propresproduits qu'ilscontiennent.

14.Information relativeau transport

Terrestre(ADR/RID):
Dénominationtechnique: PotassiumNitrate
ONU1486 Classe:5.1 Paragrapheet lettre:22c
Maritime(IMDG):
Dénominationtechnique: PotassiumNitrate
ONU1486 Classe:5.1 Grouped'emballage: III
Aérien(ICAO -IATA):
Dénominationtechnique: PotassiumNitrate
ONU1486 Classe:5.1 Grouped'emballage: III
Instructionsde l'emballage:CAO 518PAX 516

15.Information réglementaire

Etiquetageselon Directivede laCEE
Symboles:
Indicationsde danger:Comburant
PhrasesR: 8Favorise l´inflammationdes matièrescombustibles.
PhrasesS: 16-41Conserver àl´écart detoute flammeou sourced'etincelles – Nepas fumer. Enca sd´incendie et/oud´explosion nepas respirerles fumées.

16.Autres informations

Numéroet datede larévision:0 28.05.98
Lesdonnées consignéesdans laprésente Fichede Donnéesde Sécuritésont baséessur nos connaissancesactuelles, leurunique objet étantd'informer surles aspectsde sécurité,elles ne garantissentpas lespropriétés etcaractéristiques ymentionnées.