FichedeDonnées deSécurité

SelonDirective 91/155/CEE

MT07081 BaryumChlorure

1.Identification dela substance/préparationet dela société/compagnie

1.1Identification dela substanceou dela préparation

Dénominationsuivant l´annexeI:
BaryumChlorure 2-hydrate

1.2Identification dela sociétéou compagnie:

PIERRONENTREPRIS E
2,rue Gutenberg
57206Sarreguemines BP80609
0387 9514 77
Dénomination:
BaryumChlorure 2-hydrate

Urgences:
C.H.U.de Nancy
Centreanti -Poisons
Tél.03 8332 3636

2.Composition/Information descomposants

Dénomination:Baryum Chlorure2 -hydrate
Formule:$BaCl_2.2H_2O$ M.=244,28 CAS[10326 -27-9]
CEE056 -002-00-7

3.Identification desdangers

Nocifpar inhalationet ingestion.

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.En casd'irritation, recourirà l'assistance d'un médecin.

4.5Ingestion:

Boire beaucoup d'eau. Laxatifs: sulfate sodique (1 cuillerée à soupe dans 250 ml d'eau). Provoquer des vomissements. Recourir immédiatement à l'assistance d'un médecin. En cas d'asphyxie, procéder à la respiration artificielle. En cas de perte de connaissance, coucher la personnesur lecôté. Recouririmmédiatement àl'assistance d'unmédecin.

5.Mesures delutte contreles incendies

5.1Moyens d'extinctionappropriés:

Ceuxappropriés aumilieu.

5.2Moyens d'extinctionqui NEdoivent PASêtre utilisés:

——

5.3Risques particuliers:

Incombustible.En casd'incendie, desvapeurs toxiquespeuvent seformer.

5.4Equipements deprotection:

——

6.Mesures àprendre encas dedéversement accidentel

6.1Précautions individuelles:

Nepas inhaler lapoussière.

6.2Précautions pourla protectionde l'environnement:

Nepas permettrele passageaux égouts.Eviter lacontamination dusol, deseaux etdes égouts.

6.3Méthodes deramassage/nettoyage:

Ramasserà secet déposerdans desconteneurs pourré sidus,pour leurélimination postérieure, conformémentà lalégislation envigueur. Nettoyerles restesà grandeeau.

7.Manipulation etstockage.

7.1Manipulation:

Sansautres indicationsparticulières.

7.2Stockage:

Récipientsbien fermés.Ambiance sèche.Température ambiante.

8.Contrôles d'exposition/protectionpersonelle

8.1Mesures techniquesde protection:

——

8.2Contrôle limited'exposition:

MAK:(Ba) 0,5mg/m3
CEE:(Ba) 0,5mg/m3

8.3Protection respiratoire:

Encas deformation depoussière, utiliserun équipementrespiratoire approprié.

8.4Protection desmains:

Utiliserdes gantsappropriés.

8.5Protection desyeux:

Utiliserdes lunettesappropriées.

8.6Mesures d'hygièneparticulières :

Oterles vêtementscontaminés. Utiliserdes vêtementsde travailappropriés. Selaver lesmains avantles pauseset aprèsavoir terminéle travail.

9.Propriétés physiqueset chimiques

Aspect:
Poudreblanche.
Odeur:
Inodore.
pH~5 -8
Pointde fusion:962°C
Solubilité:357 g/ldans l'eauà 20°C

10.Stabilité etréact ivité

10.1Conditions devantêtre évitées:

——

10.2Matières devantêtre évitées:

Halogénuresd'halogène. Acidefurano -2-percarboxylique.

10.3Produits dedécomposition dangereuse:

——

10.4Information complémentaire:

Encas d'échauffement,le produitperd del'eau decristallisation.

11.Information toxicologique:

11.1Toxicité aiguë:

DL $_{50}$ oralrat: 118mg/kg (ence quiconcerne lasubstance anhydre)
DL $_{50}$ intrapéritonéalsouris: 51mg/kg

11.2Effets dangereuxpour lasanté:

Paringestion: Irritationdes muqueusesde labouche, gorge, œsophageet tractusintestinal. Peut provoquernausées, vomissements,nausées, fluxsalivaire, troublesintestinaux, diarrhées,maux de tête,maux d'estomac.Effets systémiques:arythmies, troublescardio -vasculaires,altérati onsde la circulation,collapsus, troublesmusculaires.

12.Information Ecologique

12.1Mobilité :

——

12.2Ecotoxicité :

12.1.1 - TestEC 50(mg/l) :
Algues(Sc. cuadricauda)= 34mg/l ;Classification :Ext. tox.
Crustacés(Daphnia Magna)= 29mg/l ;Clas sification: Ext.tox.
Poissons(Salmo gairdneri)Ba =158 mg/l; Classification: Fort.tox.
Poissons(Leuciscus Idus)Ba =870 mg/l; Classification: Fort.tox.
12.2.2 - Milieurécepteur :
Risquepour lemilieu aquatique= Elevé
Risquepour lemilieu terrestre= Moyen
12.2.3 - Observations:
L'écotoxicitéest dueà l'ionBa.

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:

Dangereuxpour l'eaupotable. Nepas fairepénétrer dansles solset lesnappes aquifères.

13.Considérations surl'élimination

13.1Substance oupréparation:

Dansl'Union Européenne,des normeshomogènes pourl'élimination desrésidus chimiquesne sontpas établies;ceux -cionT lecaractère derésidus spéciaux,et leurstraitement et élimination sont soumis aux législations internes de chaque pays. Il faudra donc, selon le cas, contacter l'autoritécompétente, oubien lesentreprises légalementautorisées pouréliminer desrésidus.

13.2Conditionnements contaminés:

Les conditionnements et emballages contaminés des substances ou préparations dangereuses recevrontle mêmetraitement queles propresproduits qu'ilscontiennent.

14.Information relativeau transport

Terrestre(ADR/RID):
Dénominationtechnique: Baryum,composé du,n.s.a.
ONU 1564Classe: 6.1Paragraphe etlettre: 60c
Maritime(IMDG):
Dénominationtechnique: Baryum,composé du,n.s.a.
ONU1564 Classe:6.1 Grouped'emballage: III
Aérien(ICAO -IATA):
Dénominationtechnique: Baryum,composé du,n.s.a.
ONU1564 Classe:6.1 Groupe d'emballage:III
Instructionsde l'emballage:CAO 619PAX 619

15.Information réglementaire

Etiquetageselon Directivede laCEE
Symboles:
Indicationsde danger:Nocif
PhrasesR: 20/22Nocif parinhalation etingestion.
PhrasesS: 28aAprès contactavec lapeau, selaver immédiatementet abondammentavec eau.
Numérod'indice CEE:056 -002-00-7

16.Autres informations

Numéroet datede larévision :025.06.98
Les données consignées dans la présente Fiche de Données de Sécurité sont basées sur nos connaissancesactuelles, leurunique objetétant d'informersur lesaspects desécurité, ellesne garantissentpas lespropriétés etcaractéristiques ymentionnées.