FichedeDonnées deSécurité

SelonDirective 91/155/CEE

MT07601AcideNitrique 60%

1.Identification dela substance/préparationet dela société/compagnie

1.1Identification dela substanceou dela préparation

Dénominationsuivant l´annexeI:
AcideNitrique 60%

1.2Identification dela sociétéou compagnie:

PIERRONENTREPRISE
2,ru eGutenberg
57206Sarreguemines BP80609
0387 9514 77
Dénomination:
AcideNitrique 60%

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

2.Composition/Information descomposants

AcideNitrique 60%
CAS[7697 -37-2]Formule: HNO_3 M.=63,01
EINECS231 -714-2CEE 007-004-00-1
R:35
Provoquede gravesbrûlures.

3.Identification desdangers

Provoquede gravesbrûlures.

4.Premiers soins

4.1Indications générales:

Nejamais donnerà boire,ni provoquerdes vomissementsen casde pertede connaissance.

4.2Inhalation:

Transporterla personneà l'airlibre. Sile malaisepersiste, recourirà l'assistanced'un médecin.

4.3Contact avecla peau:

Laverà grandeeau. Retirerles vêtementscontaminés. Recouririmmédiatement àl'assistance d'un médecin.

4.4Yeux:

Laverà grandeeau (durant15 minutesau minimum),en gardantles paupièressoulevées. Recouririmmédiatement àl'assistance d'unmédecin.

4.5Ingestion:

Boirebeaucoup d'eau.Eviter devomir (ilexiste desrisque deperforation). Recourir immédiatementà l'assistanced'un médecin.

5.Mesures delutte contreles incendies

5.1Moyens d'extinctionappropriés:

Eau.Dioxyde decarbone (CO_2).Mousse.

5.2Moyens d'extinctionqui NEdoivent PASêtre utilisés:

———-

5.3Risquesparticuliers:

Incombustible.En casd'incendie, ilpeut seformer desvapeurs toxiquesde Nox.En contact avecdes métaux,de l'hydrogènegazeux peutse former(il existeun risqued'explosion).

5.4Equipements deprotection:

———-

6.Mesures àprendre encas dedéversement accidentel

6.1Précautions individuelles:

Nepas inhalerles vapeurs.

6.2Précautions pourla protectionde l'environnement:

Prévenirla contaminationdu sol,des eauxet deségouts.

6.3Méthodes deramassage/nettoyage:

Ramasseravec desmatériaux absorbants(Absorb antGénéral Panreac,Kieselguhr, etc...)ou à défault,avec dela terreou dusable secset déposerdans desconteneurs pourrésidus pourleur éliminationpostérieure, conformémentà lalégislation envigueur. Nettoyerles restesà grandeeau. Neutraliseravec dele sodiumhydroxyde dilué.

7.Manipulation etstockage.

7.1Manipulation:

Sansautres indicationsparticulières.

7.2Stockage:

Récipientsbien fermés.Dans unlocal bienaéré. Températureambiante. Nepas stockerdans des récipientsmétalliques.

8.Contrôles d'exposition/protectionpersonelle

8.1Mesures techniquesde protection:

Garantirune bonneaération etla rénovationde l'airdu local.

8.2Contrôle limited'exposition:

MAK2 ml/m3ou 5mg/m3

8.3Protection respiratoire:

Encas deformation devapeurs/aérosols, utiliserun équipementrespiratoire approprié.

8.4Protection desmains:

Utiliserdes gantsappropriés.

8.5Protection desyeux:

Utiliserdes lunettesappropriées.

8.6Mesures d'hygièneparticulières:

Utiliserun équipementde protectioncomplet. Oterles vêtementscontaminés. Selaver lesmains etle visageavant lespauses etaprès avoirterminé letravail.

9.Propriétés physiqueset chimiques

Aspect:
Liquidetransparent etincolore.
Odeur:
Caractéristique.
pH>1
Pointd'ébullition:1 21°C
Pointde fusion: -32°C
Pressionde vapeur:~9,4 mbar.
Densité(20/4): 1,380
Solubilité:miscible avecde l'eau

10.Stabilité etréactivité

10.1Conditions devantêtre evitées:

Températuresélevées.

10.2Matières devantêtre evitées:

Substancesinflamm ables.Composés oxydables.Dissolvants organiques.Alcools. Aldéhydes. Cétones.Acétylures. Acides.Amines. Ammoniaque.Anhydrides. Anilines.Composés halogénés. Phosphores.Halogènes. Halogénuresnon métalliques.Hydrazine etdérivés. Hydrures.Lithium silicique.Métaux alcalins.Métaux alcalino-terreux.Métaux etleurs alliages.Nitriles. Composés

organiquesde nitrogène.Nitrures. Nonmétauxs. Oxydesmétalliques. Oxydesnon -métalliques. Peroxyded'hydrogène (eauoxygénée). Solutionsalcalines.

10.3Pro duitsde décompositiondangereux:

Vapeursnitreuses.

10.4Information complémentaire:

Oxydanténergétique.

11.Information toxicologique:

11.1Toxicité aiguë:

———-

11.2Effets dangereuxpour lasanté:

Parinhalation desvapeurs: toux,difficultés respiratoires.Peut provoquer Œdèmedans letractus respiratoire.Substance trèscorrosive. Brûluresdans lesmuqueuses, lapeau etles yeux.
Paringestion: Lésionsdes tissus(bouche, oesophage,estomac, ettractus intestinal).Fortes douleurs,avec risquede perforation.vomissements, mort.

12.Information Ecologique

12.1Mobilité :

———————————-

12.2Ecotoxicité :

12.1.1 - TestEC 50(mg/l) :
Poissons(Pour Nitratede Sodium)= 13000mg/l ;Classification :Tox.
Bactéries(Pour Nitratede Sodium)= 2500mg/l ;Class ification: Trèstox.
12.2.2 - Milieurécepteur :
Risquepour lemilieu aquatique= Moyen
Risquepour lemilieu terrestre= Bas
12.2.3 - Observations:
Encas d'infiltrationdans l'eausouterraine, celle-cine peutêtre utiliséecomme eaupotable enraison ducontenu élevéen nitrates.L'écotoxicité estdue àl'écart dupH etaux nitratesformés. Ecotoxicité aiguëdans lazone dedéversement.

12.3Dégradabilité :

12.3.1 - Test:
———-
12.3.2 - Classificationsur dégradationbiotique :
DBO $_5$ /DCOBiodégradabi lité= ———-
12.3.3 - Dégradationabiotique selonpH :
———-
12.3.4 - Observations:
Neconsomme pasd'oxygène. Produitnon biodégradable.

12.4Accumulation :

12.4.1 - Test:
———-

12.4.2- Bioaccumulation:
Risque= ——-
12.4.3- Observations:
———

12.5Autres effetspossibles surl'environnement:

Neutraliseravec NaOHà pH7. Favorisel'éotrophie dansles rivièreset nappesaquifères. Effets écotoxiquesen raisonde lavariation dupH.

13.Considérations surl'élimination

13.1Substance oupréparation:

Dansl'Un ionEuropéenne, desnormes homogènespour l'éliminationdes résiduschimiques ne sontpas établies;ceux-ciont lecaractère derésidus spéciaux,et leurstraitement etélimination sontsoumis auxlégislations internesde chaquepays. Ilfaudra donc,selon lecas, contacter l'autoritécompétente, oubien lesentreprises légalementautorisées pouréliminer desrésidus.

13.2Conditionnements contaminés:

Lesconditionnements etemballages contaminésdes substancesou préparationsdangereuses recevrontle même traitementque lespropres produitsqu'ils contiennent.

14.Information relativeau transport

Terrestre(ADR/RID):
Dénominationtechnique: AcidoNítrico 60%
ONU2031 Classe:8 Paragrapheet lettre:2b
Maritime(IMDG):
Dénominationtechnique: AcidoNítrico 60%
ONU2031 Classe:8 Grouped'emballage: II
Aérien(ICAO-IATA):
Dénominationtechnique: AcidoNítrico 60%
ONU2031 Classe:8 Grouped'emballage: II
Instructionsde l'emballage:CAO 813PAX P

15.Information réglementaire

Etiquetageselon Directivede la CEE
Symboles:
Indicationsde danger:Corrosif
PhrasesR: 35Provoque degraves brûlures.
PhrasesS: 23c-26-36-45Ne pasrespirer lesvapeurs. Encas decontact avecles yeux,laver immédiatementet abondammentavec del'eau etconsulter unspécialiste. Porterun vêtementde protectionapproprié. Encas d´accidentou demalaise consulterimmédiatement unmédecin (si possiblelui montrerl'étiquette).
Numérod'indice CEE:007-004-00-1

16.Autres informations

Numéroet datede larévision:0 27.05.98

Lesdon néesconsignées dansla présenteFiche deDonnées deSécurité sontbasées surnos connaissancesactuelles, leurunique objetétant d'informersur lesaspects desécurité, ellesne garantissentpas lespropriétés etcaractéristiques ymentionnées.