

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361007 Acetone (UV-IR-HPLC) PAI

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società o ditta

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Acetona

1.2 Nome della società o ditta:

PANREAC QUIMICA, S.A. E 08110 Montcada i Reixac

(Barcelona) España Tel.: (+34) 935 642 408

Denominazione:

Acetone (UV-IR-HPLC) PAI

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Acetone

Formula: CH_3COCH_3 M.=58,08 CAS [67-64-1]

EINECS 200-662-2 CEE 606-001-00-8

3. Identificazione dei pericoli

Facilmente infiammabile.

4. Primi soccorsi

4.1 Indicazioni generali:

In caso di perdita di conoscenza non dare da bere né provocare il vomito.

4.2 Inalazione:

Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di asfissia effettuare la respirazione artificiale.

4.3 Contatto con la pelle:

Lavare con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati.

4.4 Occhi:

Lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre aperte. Chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Evitare il vomito.(Pericolo di aspirazione.) Chiedere l'aiuto di un medico. Fornire soluzione di carbone attivo di uso medico. Lassanti: solfato sodico (1 cucchiario grande in 250 ml. d'acqua). Non bere latte. Non fornire olii digestivi.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361007 Acetone (UV-IR-HPLC) PAI

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Schiuma. Polvere secca.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Infiammabile. Tenere lontano da fonti di ignizione. I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra. Può formare miscele esplosive con l'aria. Pericolo di infiammazioni per accumulamento di cariche elettrostatiche.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori. Procurare una ventilazione adatta.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Prevenire la contaminazione del suolo, acque e scarichi.

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere con materiali assorbenti (Assorbente General Panreac, Kieselguhr, ecc.) oppure con sabbia o terra secca e depositare in contenitori per residui per la posteriore eliminazione d'accordo con le normative vigenti. Pulire i residui con abbondante acqua.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Senza altre particolari indicazioni.

7.2 Stoccaggio:

Recipienti ben chiusi. In locale ben ventilato. Lontano da fonti di ignizione e calore. Temperatura ambiente. Protetto dalla luce.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361007 Acetone (UV-IR-HPLC) PAI

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK 500 ml/m³ - 1200 mg/m³

8.3 Protezione respiratoria:

In caso di formazione di vapori/aerosol, utilizzare le attrezzature respiratorie adatte.

8.4 Protezione delle mani:

Utilizzare guanti adatti.

8.5 Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali adatti.

8.6 Misure igieniche particolari:

Togliere gli abiti contaminati. Utilizzare abiti da lavoro adatti. Lavarsi le mani prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

Punto di ebollizione: 56,5°C

Punto di fusione: -94°C

Punto di infiammazione: -17°C

Temperatura di auto ignizione: 540°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 2,2 - 12,8 vol %

Pressione del vapore: (20°C) 233 hPa

Densità (20/4): 0,791

Solubilità: Si miscela con acqua, alcol, etere, triclorometano

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361007 Acetone (UV-IR-HPLC) PAI

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

10.2 Materie che si debbono evitare:

Idrossidi alcalini. Alogeni. Idrocarburi alogenati. Alogenuri di alogeni. Agenti ossidanti (fra i quali, acido perclorico, perclorati, alogeni, CrO_3 , alogenossidi, acido nitrico, ossidi di nitrogeno, ossidi non metallici, acido cromosolfurico). Metalli alcalini. Nitrosili. Metalli. Etalonammina

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Perossidi.

10.4 Informazione complementare:

L'esposizione alla luce e all'aria favorisce la formazione di perossidi. I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL_{50} orale topo: 5800 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle mucose. Una prolungata esposizione provoca mal di testa, flusso della saliva, nausea, vomito, vertigine, narcosi. Non si scarta: coma.

Per contatto oculare: disturbi alla vista.

Per ingestione: disturbi gastro-intestinali, mal di testa, flusso della saliva, nausea, vomito, vertigine, narcosi, coma.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361007 Acetone (UV-IR-HPLC) PAI

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

Distribuzione: $\log P(\text{oct}) = -0.24$

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (*Photobacterium phosphoreum*) = 22.000 mg/l ; Classificazione: Tossico

Pesci (*Salmo gairdneri*) 2.000 mg/l) Tossico

Pesci (*Leuciscus Idus*) = 7.505 mg/l ; Classificazione: Tossico

Crostacei (*Daphnia Magna*) = 12.100 mg/l ; Classificazione: Tossico

Batteri (*Ps.putida*) = 1.700 mg/l ; Classificazione: Tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

La tossicità non é molto alta.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: $\text{DBO}_5 = 1,76 \text{ g/g}$

$\text{DQO} = 2,07 \text{ g/g}$

$\text{ThOD} = 2,2 \text{ mg/l}$

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO_5/DQO Biodegradabilità = Alta, piú di 1/3

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: ———

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto facilmente biodegradabile.

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

—————

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = ———

12.4.3 - Osservazioni:

Prodotto non bioaccumulabile.

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Se si utilizza idoneamente, non si dovrebbero creare interferenze. Mantenendo le condizioni idonee di manipolazione non si aspettano la creazione di problemi ecologici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361007 Acetone (UV-IR-HPLC) PAI

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Sostanza o preparato:

L'Unione Europea non stabilisce regole omogenee per l'eliminazione dei residui chimici, dato che sono residui speciali. Il loro trattamento ed eliminazione dipende dalla Leggi interne di ogni Paese. Per cui, per ogni caso, bisogna contattare le Autorità competenti, oppure con le imprese legalmente autorizzate alla eliminazione dei residui.

13.2 Imballaggi contaminati:

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Acetona

ONU 1090 Classe: 3 Casella e lettera: 3b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Acetona

ONU 1090 Classe: 3.1 Gruppo d'imballo: II MFAG : 300

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Acetona

ONU 1090 Classe: 3 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 307 PAX 305

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Facilmente infiammabile

Fraasi R: 11 Facilmente infiammabile.

Fraasi S: 9-16-23c-33 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non respirare i vapori. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Numero dell'indice CEE: 606-001-00-8

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione: 0 29.05.98

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.