

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361429 Butanone (Metiletilcetona)(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:

Butanona (Metiletilcetona)

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Butanone (Metiletilcetona)(UV-IR-HPLC) PAI

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Butanona (Metiletilcetona)

Formula: $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}_3$ M.=72,11 CAS [78-93-3]

EINECS 201-159-0 CEE 606-002-00-3

3. Identificazione dei pericoli

Facilmente infiammabile. Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

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. Nel caso che persista il malessere, chiedere l'aiuto di un medico.

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. Nel caso di irritazione, chiedere l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Non bere latte. Non fornire olii digestivi. Chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361429 Butanone (Metiletilcetona)(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. Pericolo di infiammazioni per accumulamento di cariche elettrostatiche. In caso di incendio si possono formare vapori tossici.

5.4 Attrezzature di protezione:

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

Non inalare i vapori.

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

Non permettere il passaggio al sistema di scarico. Evitare 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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361429 Butanone (Metiletilcetona)(UV-IR-HPLC) PAI

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

Assicurarsi una buona ventilazione e rinnovo dell'aria del locale.

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: 200 ml/m³ o 590 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.

pH~5,5(300g/l)

Punto di ebollizione: 79,6°C

Punto di fusione: -86°C

Punto di infiammazione: -6°C

Temperatura di auto ignizione: 505°C

Limiti di esplosione (inferiore/superiore): 1,8 - 11,5 vol. %

Pressione del vapore: 105 hPa (20°C)

Densità (20/4): 0,805

Solubilità: 290 g/l in acqua a 20°C

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361429 Butanone (Metiletilcetona)(UV-IR-HPLC) PAI

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

—

10.2 Materie che si debbono evitare:

Agenti ossidanti (fra i quali, acido perclorico, perclorati, alogeni, CrO_3 , alogenossidi, acido nitrico, ossidi di nitrogeno, ossidi non metallici, acido cromosolfurico). Perossido di idrogeno (acqua ossigenata). Cloroformo/ Idrossidi alcalini.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Perossidi.

10.4 Informazione complementare:

I gas/ vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL_{50} orale topo: 2737 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: Irritazioni.

Per contatto oculare: Irritazioni. Può avere un effetto sgrassante sulla pelle, con pericolo di infezione secondaria.

Per ingestione: Può provocare nausea, vomito.

Per assorbimento in grandi quantità: disturbi sul sistema nervoso centrale, giramenti di testa, ubriachezza, vertigine, ipotensione, narcosi, difficoltà respiratorie, disturbi cardiovascolari.

Non esistono conclusioni obbiettive definitive sull'effetto cancerigno di questa sostanza.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

361429 Butanone (Metiletilcetona)(UV-IR-HPLC) PAI

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Batteri (Photobacterium phosphoreum) = 3426 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = 7060 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

Batteri (Ps.putida) = EC₀ 1150 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

Pesci (Leuciscus Idus) = 4600 mg/l ; Classificazione: Molto tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Basso

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Bassa ecotossicità causata della loro buona degradabilità. Ecotossicità acuta in funzione della concentrazione versata. Ecotossicità acuta nella zona nella quale si é effettuato il versamento dipendendo dall'effetto di diluizione.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test:————

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = Alta, più 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:

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

361429 Butanone (Metiletilcetona)(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: Etilmetilcetona

ONU 1193 Classe: 3 Casella e lettera: 3b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Etilmetilcetona

ONU 1193 Classe: 3.2 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Metil etil cetona

ONU 1193 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 Irritante

Fraasi R: 11-36/37 Facilmente infiammabile. Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

Fraasi S: 9-16-25-33 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Numero dell'indice CEE: 606-002-00-3

16. Altre informazioni

Numero e data di revisione:0 02.06.98

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.