

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142041 Acido Tioglicolico 80% PRS

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Acido Tioglicólico 80%

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Acido Tioglicolico 80% PRS

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Denominazione: Acido Tioglicolico 80%

Formula: HSCH_2COOH M.=92,12 CAS [68-11-1]

EINECS 200-677-4 CEE 607-090-00-6

3. Identificazione dei pericoli

Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Provoca ustioni.

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

4.4 Occhi:

Lavare con abbondante acqua (durante un minimo di 15 minuti), mantenendo le palpebre aperte. Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Evitare il vomito (esiste il pericolo di perforazione). Chiedere immediatamente l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142041 Acido Tioglicolico 80% PRS

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Refrigerare il recipiente con acqua. Utilizzare acqua polverizzata per trascinare i vapori sciolti.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di SO_x, H₂S.
Pericolo di esplosione in caso di decomposizione.

5.4 Attrezzature di protezione:

Attrezzature per la respirazione autonoma. Abiti e calzature adatte.

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. Neutralizzare con sodio idrossido diluito.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

Conservazione limitata.

7.2 Stoccaggio:

Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati. Si raccomanda il trasporto e immagazzinaggio in recipienti di acciaio inossidabile oppure con polietilene. Immagazzinare a temperature inferiori a 40°C.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142041 Acido Tioglicolico 80% PRS

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

8.2 Controllo limite di esposizione:

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:

Utilizzare le attrezzature di protezione complete. Togliere gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro. Non mangiare, bere e fumare nel luogo di lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristica sgradevole.

pH 1

Punto di fusione: (-15)-(-10)°C

Punto di infiammazione: 126°C

Pressione del vapore: 0,2 mbar(30°C)

Densità (20/4): 1,27

Solubilità: Si miscela con acqua

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni che si devono evitare:

Alte temperature.

10.2 Materie che si debbono evitare:

Agenti ossidanti forti. Composti organici. Basi forti.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Diossido di zolfo. Solfuro di idrogeno.

10.4 Informazione complementare:

Reagisce con facilità. Ha tendenza alla instabilità.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142041 Acido Tioglicolico 80% PRS

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 114 mg/kg

CLLo inh topo: 7 mg/m³/2h

DLLo dermale coniglio: 300 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle mucose, tosse, difficoltà respiratorie.

In contatto con la pelle: Irritazioni, bruciature.

Per contatto oculare: Irritazioni, bruciature. Pericolo di cecità (lesione irreversibile del nervo ottico)

Per ingestione: Irritazioni sulla mucosa della bocca, gola, esofago e tubo intestinale.

Puó provocare sensibilizzazione, reazione allergica.

Non si scartano altre caratteristiche pericolose. Mantenere le abituali precauzioni nella manipolazione dei prodotti chimici.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142041 Acido Tioglicolico 80% PRS

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

Distribuzione: $\log P(\text{oct}) = 0.05$

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci (*Leuciscus Idus*) = 880 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Basso

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acuta nella zona nella quale si è effettuato il versamento dipendendo dall'effetto di diluizione.

12.3 Degradabilità:

12.3.1 - Test: ThOD = 0,1 g/g

DBOD 8D% del ThOD 5/d

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = Media, dal 1/3 al 1/10

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: _____

12.3.4 - Osservazioni:

Prodotto 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:

Prodotto poco contaminante per l'acqua, se la manipolazione e/o depurazione è corretta.

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.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

142041 Acido Tioglicolico 80% PRS

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Acido Tioglicólico 80%

ONU 1940 Classe: 8 Casella e lettera: 32b₁

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Acido Tioglicólico 80%

ONU 1940 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Acido Tioglicólico 80%

ONU 1940 Classe: 8 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 813 PAX 809

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Tossico

FraSI R: 23/24/25-34 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Provoca ustioni.

FraSI S: 25-27-28a-45 Evitare il contatto con gli occhi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 607-090-00-6

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.