

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251049 Acido Picrico soluzione saturata DC

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione:

Acido Picrico soluzione saturata

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 Picrico soluzione saturata DC

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Soluzione acquosa

Acido Picrico soluzione saturata (~1,2%)

CAS [88-89-1]

EINECS 201-865-9

3. Identificazione dei pericoli

Preparato non pericoloso secondo la Direttiva 67/548/CEE.

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. Togliere il prodotto con cotone imbevuto con polietilenoglicole 400.

4.4 Occhi:

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

4.5 Ingestione:

Bere abbondante acqua. Provocare il vomito. Chiedere l'aiuto di un medico.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251049 Acido Picrico soluzione saturata DC

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua. Schiuma. Diossido di carbonio (CO₂).

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

—

5.3 Pericoli speciali:

In caso di un elevato riscaldamento: Combustibile. In caso di incendio si possono formare vapori tossici di NOx. Pericolo di esplosione in caso di decomposizione.

5.4 Attrezzature di protezione:

—

6. Misure a prendere in caso di versamento accidentale

6.1 Precauzioni individuali:

—

6.2 Precauzioni per proteggere l'ambiente:

—

6.3 Metodi di raccolta/pulizia:

Raccogliere con attenzione, procurando mantenere umido, 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. Temperatura ambiente. Accesso ristretto, solo a tecnici autorizzati.

8. Controlli di esposizione/protezione personale

8.1 Misure tecniche di protezione:

—

8.2 Controllo limite di esposizione:

MAK: (2,4,6-Trinitrofenolo) 0,1 mg/m³, riassorbimento dermatologico

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 e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251049 Acido Picrico soluzione saturata DC

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido giallastro.

Odore:

Inodoro.

pH ~1,4

Densità (20/4): 1,00

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:

Impurità/polvere. Alluminio. Fluoro. Metalli alcalinoterrei. (Pericolo di esplosione).

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Monossido di carbonio. Vapori nitrosi.

10.4 Informazione complementare:

Esplosivo allo stato secco.

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

(riguarda alla sostanza anidra):

DLLo orale cavia: 100 mg/kg

DLLo orale coniglio: 120 mg/kg

DL₅₀ intraperitoneale topolino: 56,3 mg/kg

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

In contatto con la pelle: Pericolo di assorbimento cutaneo. Irritazioni. Pericolo di dermatite

Per contatto oculare: Irritazioni.

Per inalazione: Irritazioni.

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

Per ingestione di grandi quantità: nausea, vomito, dolori di stomaco.

Effetti sistematici: alterazioni del sangue, problemi epatici, problemi renali.

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

251049 Acido Picrico soluzione saturata DC

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

Distribuzione: $\log P(\text{oct}) = 2,03$

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

(Per sost. anidra):

Organismi idrologici = 287 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Crostacei (Daphnia Magna) = 112 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

Batteri (Photobacterium phosphoreum) = 535 mg/l ; Classificazione: Altamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Alto

Pericolo per l'ambiente terrestre = Alto

12.2.3 - Osservazioni:

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: DQO = 0,92 g/g

ThOD= 0,98 mg/l

12.3.2 - Classificazione sulla degradazione biotica:

DBO₅/DQO Biodegradabilità = _____

12.3.3 - Degradazione abiotica secondo il pH: _____

12.3.4 - Osservazioni:

12.4 Accumulazione:

12.4.1 - Test:

12.4.2 - Bioaccumulazione:

Pericolo = _____

12.4.3 - Osservazioni:

12.5 Altri eventuali effetti alla natura:

Prodotto contaminante dell'acqua.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

251049 Acido Picrico soluzione saturata DC

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

—

15. Informazione regolamentare

—

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.