

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121076 Idrogeno Perossido 30% p/v (110 vol.) PA

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione secondo l' allegato I:

Hidrógeno Peróxido ...%

1.2 Nome della società o ditta:

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

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

Denominazione:

Idrogeno Perossido 30% p/v (110 vol.) PA

Soccorso:

Instituto Nacional de Toxicología (Madrid)

Tel.: (+34) 915 620 420

2. Composizione/Informazione dei componenti

Soluzione acquosa

Idrogeno Perossido 30% p/v (100 vol.)

CAS [7722-84-1] Formula: H_2O_2 M.=34,01

EINECS 231-765-0 CEE 008-003-00-9



R: 34

Provoca ustioni.

3. Identificazione dei pericoli

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 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. Non neutralizzare.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121076 Idrogeno Perossido 30% p/v (110 vol.) PA

5. Misure di lotta contro gli incendi

5.1 Misure di estinzione adatte:

Acqua.

5.2 Misure di estinzione che NON devono utilizzarsi:

Diossido di carbonio (CO₂). Polvere secca. Schiuma.

5.3 Pericoli speciali:

Incombustibile. Favorisce la formazione d'incendi. Tenere lontano da sostanze combustibili.

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. Mantenere lontano da sostanze infiammabili, fonti di ignizione e calore. Protetto dalla luce. Temperatura ambiente. Immagazzinare in recipienti la cui chiusura permetta la fuga della pressione interna (per esempio: provvisti di valvoledi sicurezza).

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121076 Idrogeno Perossido 30% p/v (110 vol.) PA

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 1 ml/m³ o 1,4 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 e il viso prima degli intervalli e alla fine del lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:

Liquido trasparente e incolore.

Odore:

Caratteristico.

pH ~2-4

Punto di ebollizione: 107°C

Punto di fusione: -26°C

Pressione del vapore: 18 hPa (20°C)

Densità (20/4): 1,10

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:

Alcol. Aldeidi. Eteri. Acidi. Anidridi. Ammine. Ammoniaco. Idracina e derivati.

Metalli alcalinoterrei. Metalli alcalini. Sali alcalini. Idrossidi alcalini. Metalli e loro leghe. Metalli in polvere. Ossidi metallici. Sali metallici. Non metallici. Ossidi non metallici. Idruri. Sostanze infiammabili. Agenti ossidanti. Composti organici.

Perossidi. Impurità/polvere. KMnO₄. Dissolventi organici. Composti organici di nitrogeno.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

—

10.4 Informazione complementare:

Sensibile alla luce.

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121076 Idrogeno Perossido 30% p/v (110 vol.) PA

11. Informazione tossicologica

11.1 Tossicità acuta:

DL₅₀ orale topo: 2000 mg/kg (sol. 90%)

DL₅₀ dermale topo: 4060 mg/kg (sol. 90%)

CL₅₀ inh topo: 2000 mg/m³/4h (sol. 90%)

11.2 Effetti pericolosi per la salute:

Per inalazione di vapori: Irritazioni sulle vie respiratorie.

In contatto con la pelle: Bruciature nelle mucose, pelle e occhi

Per contatto oculare: bruciature.

Per ingestione: Bruciature dell'apparecchio digestivo. Può provocare nausea, vomito.

Per assorbimento in grandi quantità: Può provocare perforazione intestinale e dell'esofago.

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

Scheda dei Dati di Sicurezza

Secondo le Direttive 91/155/CEE

121076 Idrogeno Perossido 30% p/v (110 vol.) PA

12. Informazione Ecologica

12.1 Mobilità:

————

12.2 Ecotossicità:

12.2.1 - Test EC 50 (mg/l):

Pesci (Leuciscus Idus) = 35 mg/l ; Classificazione: Estremamente tossico

12.2.2 - Medio recettore:

Pericolo per l'ambiente acquatico = Medio

Pericolo per l'ambiente terrestre = Medio

12.2.3 - Osservazioni:

Ecotossicità acuta nella zona nella quale si é effettuato il versamento.

12.3 Degradabilità:

12.3.1- Test: —————

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:

Se si utilizza idoneamente, non si dovrebbero creare interferenze.

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

121076 Idrogeno Perossido 30% p/v (110 vol.) PA

14. Informazione relativa al trasporto

Terrestre (ADR/RID):

Denominazione tecnica: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa

ONU 2014 Classe: 5.1 Casella e lettera: 1b

Marittima (IMDG):

Denominazione tecnica: Peróxido de hidrógeno en sol. acuosa, con no menos de un 20% pero no más de un 60% de peróxido de hidrógeno

ONU 2014 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Aerea (ICAO-IATA):

Denominazione tecnica: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa

ONU 2014 Classe: 5.1 Gruppo d'imballo: II

Istruzione di imballaggio: CAO 506 PAX 501

15. Informazione regolamentare

Etichettato secondo le Direttive della CEE

Simboli: 

Indicazioni di pericolo: Corrosivo

Fraasi R: 34 Provoca ustioni.

Fraasi S: 3-28a-36/39-45 Conservare in luogo fresco. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia. In caso di incidente o di malessere, consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Numero dell'indice CEE: 008-003-00-9

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.