

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 3.0 Data di revisione 22.08.2009

Data di stampa 11.03.2010

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

Nome del prodotto : Propylene Glycol

Codice del prodotto : P4347
Marca : Sigma-Aldrich

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.
Via Gallarate 154
I-20151 MILANO

Telefono : +390233417310
Fax : +390238010737
Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda
Ca' Granda - Milano)

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sinonimi : Propylene glycol
1,2-Propanediol

Formula : $C_3H_8O_2$
Peso Molecolare : 76,09 g/mol

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Propane-1,2-diol				
57-55-6	200-338-0	-	-	-

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. In caso di arresto della respirazione, procedere con la respirazione artificiale

In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

Se ingerito

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali

Evitare di respirare vapori/nebbia/gas.

Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Metodi di pulizia

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Normali misure di prevenzione antincendio.

Immagazzinamento

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

igroscopico

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Non è richiesta la protezione delle vie respiratorie. Dove si desidera la protezione, utilizzare un respiratore con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

Protezione delle mani

In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza

Misure di igiene

Prassi generale di igiene industriale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto

Forma fisica liquido, limpido, viscoso

Colore incolore

Dati di sicurezza

pH nessun dato disponibile

Punto di fusione -60 °C - lit.

Punto di ebollizione 187 °C - lit.

Punto di
infiammabilità 103 °C - vaso chiuso

Temperatura di
accensione 415 °C

Limite di esplosività, inferiore	2,6 %(V)
Limite di esplosività, superiore	12,5 %(V)
Pressione di vapore	0,11 hPa a 20 °C
Idrosolubilità	nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	2,63 - (Aria = 1.0)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità di magazzinaggio

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Materiali da evitare

Cloruri acidi, Anidridi di acido, Agenti ossidanti, Cloroformiati, Agenti riducenti

Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - Ossidi di carbonio

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. - La natura dei prodotti di decomposizione è sconosciuta.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

DL50 Orale - ratto - 20.000 mg/kg

DL50 Dermico - su coniglio - 20.800 mg/kg

Irritazione e corrosione

Pelle - umano - Leggera irritazione della pelle - 7 d

Occhi - su coniglio - Leggera irritazione agli occhi

Sensibilizzazione

nessun dato disponibile

Esposizione continua

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Segni e sintomi di esposizione

Disturbi gastrointestinali, Nausea, Mal di testa, Vomito, Depressione del sistema nervoso centrale

Conseguenze potenziali sulla salute

Inalazione	Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Pelle	Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Può provocare irritazione della pelle.
Occhi	Può provocare irritazione agli occhi.
Ingestione	Può essere pericoloso se ingerito.

ulteriori informazioni

RTECS: TY2000000

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

nessun dato disponibile

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci mortalità NOEC - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 52.930 mg/l - 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. mortalità NOEC - Daphnia - 13.020 mg/l - 48 h

CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - > 10.000 mg/l - 48 h

Informazioni supplementari sull'ecologia

nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto

Rispettare tutti i regolamenti europei, statali e locali in materia di protezione dell'ambiente.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID

Merci non pericolose

IMDG

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo la Direttiva CE

Ulteriori informazioni:

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Ulteriori informazioni

Diritti d'autore 2009 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.