

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 3.2 Data di revisione 12.12.2008

Data di stampa 11.03.2010

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

Nome del prodotto : Glycerol

Codice del prodotto : G5516
Marca : Sigma

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

Formula : C₃H₈O₃
Peso Molecolare : 92,09 g/mol

No. CAS	No. CE	No. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Glycerol				
56-81-5	200-289-5	-	-	-

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

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

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) o 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
Colore	limpido
Odore	inodore

Dati di sicurezza

pH	5,5 - 8
Punto di fusione	20 °C
Punto di ebollizione	182 °C a 26,7 hPa 290 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità	160 °C - vaso chiuso
Temperatura di accensione	370 °C
Limite di esplosività,	0,9 %(V)

inferiore

Pressione di vapore 0,0033 hPa a 50 °C

Densità 1,2620 g/cm³

Idrosolubilità solubile

Densità di vapore 3,18
relativa - (Aria = 1.0)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità di magazzinaggio

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Materiali da evitare

Basi forti, Agenti ossidanti forti

Prodotti di decomposizione pericolosi

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

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

DL50 Orale - ratto - 12.600 mg/kg

DL50 Dermico - su coniglio - > 10.000 mg/kg

Irritazione e corrosione

Pelle - su coniglio - Leggera irritazione della pelle - 24 h

Occhi - su coniglio - Leggera irritazione agli occhi - 24 h

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

Un'esposizione prolungata può provocare:, Nausea, Mal di testa, Vomito

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.
Organi bersaglio	Rene,

ulteriori informazioni

RTECS: MA8050000

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Dati sull'eliminazione (persistenza e degradabilità)

nessun dato disponibile

Effetti legati all'ecotossicità

Tossicità per i pesci CL50 - Carassius auratus (Pesciolino rosso) - > 5.000 mg/l
CL50 - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 44.000 mg/l
CL50 - altri pesci - > 100.100 mg/l
CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) - 67.500 mg/l - 96 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 2008 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.