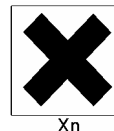


# Scheda di sicurezza GLICOLE MONOETILENICO



Scheda di sicurezza del 21/9/2000, revisione 2

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

Nome commerciale: GLICOLE MONOETILENICO  
Codice commerciale: SF06001  
Tipo di prodotto ed impiego: Glicole  
Numero CAS: 107-21-1  
Numero EINECS: 203-473-3  
Fornitore:  
CHIMEDI MARKETING SERVICES SRL  
Piazza Don Enrico Mapelli 75  
20099 - Sesto San Giovanni - Italy

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:  
CHIMEDI MARKETING SERVICES SRL  
Tel. n. 02/22474744

## 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Caratterizzazione chimica: GLICOLE MONOETILENICO

## 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è nocivo per esposizione acuta e presenta gravi rischi per la salute se ingerito.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il tossico, anche se solo sospette.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

Acqua, CO2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

# Scheda di sicurezza GLICOLE MONOETILENICO

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Condizioni di stoccaggio:

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Glicol etilenico

TLV STEL: C 100 mg/m<sup>3</sup>, A4

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	liquido chiaro
Odore:	inodore
pH:	6,5-7,5
Punto di fusione:	-13°C
Punto di ebollizione:	197° C
Punto di infiammabilità:	115,5°C ASTM D 93
Auto-infiammabilità:	432°C
Densità relativa:	1,115 kg/l a 20°C
Idrosolubilità:	completa
Densità dei vapori:	2,1 (aria=1)

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:

# Scheda di sicurezza GLICOLE MONOETILENICO

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruuri, agenti riducenti forti.

Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruuri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Glicol etilenico

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

Dose letale per ingestione genere umano = 100ml

In caso di esposizione prolungata ai vapori si può verificare irritazione delle prime vie respiratorie nei casi più gravi depressione del sistema nervoso centrale con effetto narcotizzante

Il prodotto è leggermente irritante per gli occhi e la cute.

Non riferiti effetti di mutagenesi, cancerogenesi e teratogenesi.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Il prodotto può contaminare l'ambiente, evitare accuratamente dispersioni.

In caso di immissione accidentale in corsi d'acqua ossigenare abbondantemente.

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.M. 28/1/1992, D.Lgs. 3/2/1997 n.52, D.Lgs. 16/7/1998 n.285 (Classificazione ed Etichettatura):

Simboli:

Xn Nocivo

Frasi R:

R22 Nocivo per ingestione.

Frasi S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

Disposizioni speciali:

Etichetta CE.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso), Allegato II°, III° e IV°.

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti).

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

## Scheda di sicurezza GLICOLE MONOETILENICO

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van  
Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 1997 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

---