

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Acido tioglicolico 80%
- **SDS N°:** CH0489
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
 Unicamente ad uso di utilizzatori professionali
- **Fase del ciclo di vita**  
 IS Uso presso siti industriali  
 F Formulazione o reimpballaggio
- **Settore d'uso**  
 SU9 Fabbricazione di prodotti di chimica fine  
 SU24 Ricerca e sviluppo scientifici
- **Categoria dei prodotti**  
 PC20 Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti  
 PC21 Sostanze chimiche da laboratorio  
 PC29 Prodotti farmaceutici  
 PC40 Agenti per l'estrazione
- **Categoria dei processi**  
 PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti  
 PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti  
 PROC3 Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti  
 PROC4 Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione  
 PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti  
 PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)  
 PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
 ERC1 Fabbricazione della sostanza  
 ERC2 Formulazione di miscele  
 ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)  
 ERC6a Uso di sostanze intermedie
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotti chimici per laboratorio
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
 Andrea Gallo di Luigi Srl  
 Via Erzelli, 9  
  
 16152 Genova  
 Tel: +39 010 6502941
- **Informazioni fornite da:**  
 Q.A / Normative  
 email: [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
 Pavia - Tel : 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri)  
 Milan - Tel : 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)  
 Bergamo - Tel : 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti)  
 Florence - Tel : 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi)  
 Rome - Tel : 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli) - Tel : 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I) Naples - Tel : 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli)  
 France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59 \_ EU Tel : 112  
 Svizzera - Tel : 145

**Scheda di dati di sicurezza**  
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**Denominazione commerciale: Acido tioglicolico 80%**

(Segue da pagina 1)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

- 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- Pittogrammi di pericolo



GHS05



GHS06

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
Acido tioglicolico
- **Indicazioni di pericolo**  
H301+H331 Tossico se ingerito o inalato.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P311 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

- 2.3 Altri pericoli -

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**Denominazione commerciale: Acido tioglicolico 80%**

(Segue da pagina 2)

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze:

· **Sostanze Pericolose:**

CAS: 68-11-1	Acido tioglicolico	50-100%
EINECS: 200-677-4	☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;	
Numero indice: 607-090-00-6	☠ Skin Corr. 1B, H314	

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto e lavare abbondantemente il corpo. Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.  
 Levarsi la maschera protettiva solamente dopo aver tolto gli abiti contaminati.  
 In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- **Inalazione:**  
 Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.  
 Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**  
 Chiamare immediatamente il medico.  
 Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
 Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.
- **Contatto con gli occhi:**  
 Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:**  
 Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata.  
 Chiamare subito il medico.  
 Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Indicazioni per il medico:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
 Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **Informazioni generali:**  
 Come per ogni incendio, indossare un autorespiratore autonomo a domanda di pressione, approvato da MSHA/NIOSH (o equivalente), ed equipaggiamento protettivo completo.
- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio compatibili con i prodotti adiacenti.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
 Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.  
 Ossidi di Zolfo (SOx)  
 Monossido di carbonio e anidride carbonica

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**Denominazione commerciale: Acido tioglicolico 80%**

(Segue da pagina 3)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
*In ambienti confinati indossare il respiratore.  
 Non inalare i gas derivanti da incendi e combustione.*
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua da una posizione protetta.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **Informazioni generali:**  
*Usare un equipaggiamento individuale protettivo adatto, come indicato nella Sezione 8.*
- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
*Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
 In caso di vapori / aerosol usare dispositivi di protezione individuale.  
 Garantire una ventilazione sufficiente.*
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
*In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
 Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque superficiali e nelle acque freatiche.*
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
*Aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, legante di acidi, legante universale, ecc.).  
 Provvedere ad una sufficiente areazione.  
 Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.*
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
*Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
 Accurata aspirazione nei luoghi di lavoro.  
 Evitare la formazione di aerosol.  
 In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.  
 In fase di diluizione aggiungere sempre il prodotto nell'acqua a disposizione.  
 Aprire e manipolare i recipienti con cautela.*
- **Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni:**  
*Il prodotto non è infiammabile.  
 Tener pronto il respiratore.*
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
*Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.  
 Prevedere vasca per pavimento senza scarico.  
 Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.*
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**Denominazione commerciale: Acido tioglicolico 80%**

(Segue da pagina 4)

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**  
Doccia di sicurezza e bagno oculare. E' obbligatorio uno scarico meccanico.  
Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**CAS: 68-11-1 Acido tioglicolico**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 3,8 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Cute
REL (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valore a lungo termine: 3,8 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm and salts, Skin, DSEN

· **DNEL**

**CAS: 68-11-1 Acido tioglicolico**

Cutaneo	DNEL (lavoratori-effetti cronici sistemici)	1,6 mg/kg
Per inalazione	DNEL (lavoratori-effetti sistemici acuti)	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL (lavoratori-effetti cronici locali)	4,5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL (lavoratori-effetti cronici sistemici)	1,13 mg/m <sup>3</sup>

· **PNEC**

**CAS: 68-11-1 Acido tioglicolico**

PNEC (acqua dolce)	0,027 mg/l
PNEC (sedimenti acqua dolce)	0,009 mg/kg
PNEC (acqua di mare)	0,003 mg/l
PNEC (sedimenti marini)	0,001 mg/l
PNEC (STP)	0,5 mg/l
PNEC (suolo)	0,005 mg/kg

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali:**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:**



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Si consiglia l'uso della maschera protettiva in caso di perdite o manipolazioni in recipienti aperti.  
La protezione respiratoria selezionata deve essere conforme alla norma EN 136/140/143/145/149.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**Denominazione commerciale: Acido tioglicolico 80%**

(Segue da pagina 5)

· **Guanti protettivi:**

*I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del REGOLAMENTO (UE) 2016/425 e gli standard (EN 374) che ne derivano.  
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*



Guanti protettivi.

*Guanti di gomma*

*È da evitare il contatto diretto con l'agente chimico / il prodotto / la formulazione mediante misure organizzative e procedurali.*

· **Materiale dei guanti**

*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza/ la formulazione.  
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego*

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:**

*Tuta protettiva  
 in caso di travaso di grosse quantità.  
 Grembiule*

· **Misure di gestione dei rischi** Seguire le buone norme di igiene industriale.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Peso molecolare:**

· **Aspetto:**

*Forma: Liquido*

*Colore: Incolore*

· **Odore:** *Caratteristico*

· **Soglia olfattiva:** *Non definito.*

· **valori di pH:** *Non definito.*

· **Cambiamento di stato**

*Punto di fusione/punto di congelamento: Non definito.*

*Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 105 °C*

· **Punto di infiammabilità:** *Non applicabile.*

· **Infiammabilità (solidi, gas):** *Non applicabile.*

· **Temperatura di decomposizione:** *Non definito.*

· **Temperatura di autoaccensione:** *Prodotto non autoinfiammabile.*

· **Proprietà esplosive:** *Prodotto non esplosivo.*

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**Denominazione commerciale: Acido tioglicolico 80%**

(Segue da pagina 6)

- **Limiti di infiammabilità:**
  - Inferiore:** Non definito.
  - Superiore:** Non definito.
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 0,1 hPa
- **Densità a 20 °C:** 1,3255 g/cm<sup>3</sup>
- **Densità relativa:** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non definito.
- **Velocità di evaporazione:** Non definito.
- **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.
- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.
- **Viscosità:**
  - Dinamica:** Non definito.
  - Cinematica:** Non definito.
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Vedi 10.3
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Monossido di carbonio, anidride carbonica.  
In caso di incendio: Ossidi di Zolfo (SO<sub>x</sub>)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
  - **Tossicità acuta**  
Tossico se ingerito o inalato.  
Nocivo per contatto con la pelle.
  - **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
- |  |          |                      |
|--|----------|----------------------|
| <b>CAS: 68-11-1 Acido tioglicolico</b> |          |                      |
| Orale                                  | LD50     | 114 mg/kg (ratto)    |
| Cutaneo                                | LD50     | 848 mg/kg (coniglio) |
| Per inalazione                         | LC50/4 h | 3 mg/L (ATE)         |
- **Irritabilità primaria:**
  - **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
  - **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca gravi lesioni oculari.
  - **Ingestione:**  
Può essere nocivo se ingerito.  
Tossico se ingerito.
  - **Inalazione:**  
Il presente prodotto provoca lacerazioni del tessuto delle mucose e delle vie respiratorie alte.  
Tossico se inalato.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**Denominazione commerciale: Acido tioglicolico 80%**

(Segue da pagina 7)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):** Non disponibili altri dati rilevanti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

**CAS: 68-11-1 Acido tioglicolico**

EC50/48h 38 mg/l (dafnie)

LC50/96h >100 mg/l (pesci)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Metodo:**

· **Informazioni Ecologiche:** Non disponibile.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK tedeschi) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

· **Codice rifiuti:**

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.

2014/955/UE : Decisione del Consiglio, del 18 Dicembre 2014, che modifica l'elenco di rifiuti contenuto nella decisione 2000/532/CE della Commissione.

Direttiva 91/156/CEE del Consiglio del 18 marzo 1991 che modifica la direttiva 75/442/CEE relativa ai rifiuti.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**Denominazione commerciale: Acido tioglicolico 80%**

(Segue da pagina 8)

**· Imballaggi non puliti:**

I recipienti e imballaggi contaminati con sostanze o preparati pericolosi, avranno lo stesso trattamento dei prodotti.

Direttiva 94/62/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 dicembre 1994, sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio.

**· Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**· 14.1 Numero ONU**

· ADR, IMDG, IATA

UN1940

**· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· ADR

1940 ACIDO TIOGLICOLICO soluzione

· IMDG, IATA

THIOGLYCOLIC ACID solution

**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· ADR



· Classe

8 (C3) Materie corrosive

· Etichetta

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Materie corrosive

· Label

8

**· 14.4 Gruppo di imballaggio**

· ADR, IMDG, IATA

II

**· 14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· Marine pollutant:

No

**· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie corrosive

· Numero Kemler:

80

· Numero EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

Acids

· Stowage Category

A

**· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· ADR

· Quantità esenti (EQ):

E2

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**Denominazione commerciale: Acido tioglicolico 80%**

(Segue da pagina 9)

· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	2
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1940 ACIDO TIOGLICOLICO SOLUZIONE, 8, II

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso H2 TOSSICITÀ ACUTA**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**  
 Quando applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative ed alle loro integrazioni successive:
  - D.P.R. 303/56 (articolo 64: controlli sanitari, prevenzione malattie professionali);
  - D.Lgs. 475/82 (dispositivi di protezione individuale);
  - D.Lgs. 81/2008 e seguenti (sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro);
  - D.Lgs. 52/97 (classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose)
  - D.Lgs. 25/02 (agenti chimici);
  - D.Lgs. 65/03 (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi);
  - D.Lgs. 152/06 (emissioni in atmosfera, reflui liquidi, rifiuti).
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** -
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
 Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**  
 H301 Tossico se ingerito.  
 H311 Tossico per contatto con la pelle.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H331 Tossico se inalato.
- **Scheda rilasciata da:** Q.A / Normative
- **Riferimenti bibliografici**  
 ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network)  
 IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 23.05.2018

Vers. N° 5

Revisione: 23.05.2018

**Denominazione commerciale: Acido tioglicolico 80%**

(Segue da pagina 10)

*NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances*

*Roth - Wassergefährdende Stoffe*

*Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals*

*ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM*

*Merian - Metals and their compounds in the environment*

**• Abbreviazioni e acronimi:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

*Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B*

*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*

**• Fonti**

*Regolamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH, e successive modifiche.*

*Regolamento (CE) N° 1272/2008, del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, CLP, e successive modifiche*

*Globally Harmonized System, GHS*

*ADR2017*

*D.Lgs. 81/2008 e successive modifiche*

**• \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

*I capitoli nei quali sono state fatte delle modifiche sono contrassegnati sul margine sinistro con un asterisco.*