

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : TRIETANOLAMMINA 99%  
Codice: 250010-14024118  
Data di redazione : 25/11/2022  
Data di stampa : 25/11/2022

Versione : 2.0.0  
Versione precedente: 1.1.0

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

TRIETANOLAMMINA 99% (250010; 250001; 250007; 250009; 250009-210; 250009-PPG; TRIE05370020-14024118)  
2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6 ; CE N. : 203-049-8 ; Nr. REACH : 01-2119486482-31

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### Usi rilevanti individuati

Prodotto chimico per uso industriale.

#### Usi non raccomandati

Attualmente non è stato individuato alcun uso sconsigliato.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: **Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.**  
Via Via Erzelli, 9  
CAP/Città 16152 Genova  
Telefono 010.650.29.41

Contatto per le informazioni: [info@andreagallo.it](mailto:info@andreagallo.it)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### 24 h / 7 d

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo)  
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)  
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Nessuno

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Nessuno

### 2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT o vPvB a livelli pari o superiori a 0,1%.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Ambiente:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Salute umana:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : TRIETANOLAMMINA 99%  
Codice: 250010-14024118  
Data di redazione : 25/11/2022  
Data di stampa : 25/11/2022

Versione : 2.0.0  
Versione precedente: 1.1.0

dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Nome della sostanza : 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL

CE N. : 203-049-8

Nr. REACH : 01-2119486482-31

No. CAS : 102-71-6

Purezza :  $\geq 99\%$  [massa]

#### Impurità pericolose

2,2'-IMINODIETANOLO ; CE N. : 203-868-0; No. CAS : 111-42-2

Quota del peso : < 0,5 %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361fd STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

#### In caso di inalazione

Apportare aria fresca.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e risciacquare.

#### Dopo contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

#### In caso di ingestione

Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna conosciuto.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua diretto

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto NO<sub>x</sub>.

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

Nome del prodotto : TRIETANOLAMMINA 99%  
Codice: 250010-14024118  
Data di redazione : 25/11/2022  
Data di stampa : 25/11/2022

Versione : 2.0.0  
Versione precedente: 1.1.0

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche. Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi parte 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 10

#### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA ( EC )

Valore limite : 5 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : ACGIH 2011

Versione :

2,2'-IMINODIETANOLO ; No. CAS : 111-42-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA ( EC )

Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>

Annotazione : ACGIH 2011

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

Nome del prodotto : TRIETANOLAMMINA 99%  
Codice: 250010-14024118  
Data di redazione : 25/11/2022  
Data di stampa : 25/11/2022

Versione : 2.0.0  
Versione precedente: 1.1.0

Versione :

## Valori DNEL/PNEC

### DNEL/DMEL

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	70 µg/cm <sup>2</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	2,66 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	3,3 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	140 µg/cm <sup>2</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	7,5 mg/kg bw/day

### PNEC

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	0,32 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	5,12 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,032 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	1,7 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,17 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,151 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	10 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

Nome del prodotto : TRIETANOLAMMINA 99%  
Codice: 250010-14024118  
Data di redazione : 25/11/2022  
Data di stampa : 25/11/2022

Versione : 2.0.0  
Versione precedente: 1.1.0

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

### Protezione della pelle

#### Protezione della mano

Usare guanti, impermeabili a questo materiale, in caso di contatto prolungato o ripetuto con una certa frequenza. Usare guanti resistenti ai prodotti chimici classificati secondo lo standard 374: guanti di protezione contro prodotti chimici e micro-organismi. Esempi di materiali preferiti per guanti con effetto barriera includono: Polietilene. Etil vinil alcool laminato ("EVAL"). Esempi di materiali accettabili per guanti con effetto barriera includono: Polietilene clorurato. Gomma nitrile/butadiene ("nitrile" o "NBR"). Polivinil alcol ("PVA"). Quando si prevede un contatto prolungato o frequentemente ripetuto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 5 o superiore (tempo di infiltrazione superiore a 240 minuti secondo la norma EN 374). Quando si prevede solo breve contatto, si raccomanda l'uso di guanti con classe di protezione 3 o superiore (tempo di infiltrazione maggiore di 60 minuti secondo la norma EN 374). Lo spessore del guanto da solo non è un buon indicatore del livello di protezione che lo stesso fornisce contro una sostanza chimica, dato che tale livello è anche altamente dipendente dalla specifica composizione della stoffa con cui il guanto medesimo è stato fabbricato. Lo spessore deve, a seconda del modello e del tipo di stoffa, essere generalmente superiore agli 0.35 mm al fine di offrire una protezione sufficiente per contatti frequenti e prolungati con la sostanza. Come eccezione a questa regola generale, è noto che i guanti laminati multistrato possono offrire una protezione prolungata anche se lo spessore è inferiore agli 0.35 mm. Altre stoffe aventi uno spessore inferiore agli 0.35 mm possono offrire una protezione sufficiente solamente quando è previsto un contatto a breve termine. AVVERTENZA: per la scelta di specifici guanti per uso in particolari applicazioni e la durata dell'utilizzo, si dovrebbero considerare altri fattori, come (ma non solo): altri prodotti chimici manipolati, esigenze fisiche (protezione da tagli/punture, abilità manuale, protezione termica) possibili reazioni del corpo al materiale dei guanti, ed anche le istruzioni/specifiche fornite dal produttore dei guanti.

### Protezione respiratoria

#### Respiratore adatto

Maschera facciale completa (cartuccia per vapori organici con un pre-filtro per particelle, tipo AP2).

### Informazioni generali

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>			Liquido oleoso
<b>Colore</b>			da incolore a giallo
<b>Odore</b>			ammoniacale
<b>Punto di fusione/punto di congelamento :</b>	( 1013 hPa )		21 °C
<b>Densità Vapori:</b>	( (aria = 1) )		5
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )		336,1 °C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>			non determinato
<b>Punto d'infiammabilità :</b>		ca.	179 °C
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>			Non applicabile
<b>Limite inferiore di esplosività :</b>			Nessun dato disponibile
<b>Limite superiore di esplosività :</b>			Nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>			Prodotto non esplosivo
<b>Pressione di vapore</b>	( 20 °C )	<	0,0003 hPa
<b>Densità :</b>	( 20 °C )		1,118 - 1,128 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in acqua :</b>	( 20 °C )	>	1000 g/l
<b>pH :</b>		ca.	11
<b>Log Pow</b>	( 20 °C )		-2,3
<b>Viscosità :</b>	( 20 °C )		934 mPa.s
<b>Soglia odore</b>			Dati non disponibili
<b>Tasso evaporazione</b>			0,01
<b>Proprietà ossidanti</b>			Non ossidante
<b>Caratteristiche delle particelle:</b>			non applicabile

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagalio.it](http://www.andreagalio.it)

Nome del prodotto : TRIETANOLAMMINA 99%  
Codice: 250010-14024118  
Data di redazione : 25/11/2022  
Data di stampa : 25/11/2022

Versione : 2.0.0  
Versione precedente: 1.1.0

## 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Possibilità di reazione con acidi. Possibilità di reazione con sostanze ossidanti.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti. Possibilità di reazione con acidi.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare il congelamento.

### 10.5 Materiali incompatibili

Il riscaldare il prodotto al di sopra di 60°C in presenza di alluminio può dar luogo a corrosione ed alla generazione del gas idrogeno infiammabile. Evitare il contatto con materiali ossidanti. Evitare contatto con: Acidi Idrocarburi alogenati Nitriti Ossidanti forti. Liquido combustibile. Evitare il contatto con metalli come: Alluminio. rame Metalli galvanizzati Zinco.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto NOx. Ossidi di carbonio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana.

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Nessun effetto negativo riscontrato

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( 2,2',2'' -NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : = 6400 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( 2,2',2'' -NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC0 ( 2,2',2'' -NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : = 1,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione : 8 h

#### Irritazione e Corrosività

non irritante.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non esercita azione sensibilizzante.

#### Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

Nome del prodotto : TRIETANOLAMMINA 99%  
Codice: 250010-14024118  
Data di redazione : 25/11/2022  
Data di stampa : 25/11/2022

Versione : 2.0.0  
Versione precedente: 1.1.0

## Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

## Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

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

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( 2,2',2'' -NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6 )  
Specie : Pimephales promelas  
Dosi efficace : = 11800 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

##### Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 ( 2,2',2'' -NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6 )  
Specie : Ceriodaphnia dubia  
Dosi efficace : = 609,88 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

##### Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 ( 2,2',2'' -NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Dosi efficace : = 512 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione ( 2,2',2'' -NITRILOTRIETHANOL ; No. CAS : 102-71-6 )  
Percentuale di degradazione : 97 %  
Durata del test : 28 d  
Metodo : OECD 301A  
Facilmente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Potenziale bioaccumulativo: minimo.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallosrl.it](http://www.andreagallosrl.it)

Nome del prodotto : TRIETANOLAMMINA 99%  
Codice: 250010-14024118  
Data di redazione : 25/11/2022  
Data di stampa : 25/11/2022

Versione : 2.0.0  
Versione precedente: 1.1.0

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

Regolamento 878/2020/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

#### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Contiene impurezza soggetta alle restrizioni dell'allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006.

( restrizione n.75) 2,2` -IMINODIETANOLO

#### Altre normative UE

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list**

Nessuni/nessuno

#### Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 95 - 100 %

#### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classificazione conformemente a VwVwS - Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

Nome del prodotto : TRIETANOLAMMINA 99%  
Codice: 250010-14024118  
Data di redazione : 25/11/2022  
Data di stampa : 25/11/2022

Versione : 2.0.0  
Versione precedente: 1.1.0

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa Identificazione dei pericoli Composizione/informazioni sugli ingredienti Misure antincendio Controllo dell'esposizione/protezione individuale Proprietà fisiche e chimiche Stabilità e reattività Informazioni tossicologiche Informazioni ecologiche Considerazioni sullo smaltimento Informazioni sul trasporto Informazioni sulla regolamentazione

#### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

##### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VvVvS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvVvS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.u.

Azienda fondata nel 1892

[www.andreagallo.it](http://www.andreagallo.it)

Nome del prodotto : TRIETANOLAMMINA 99%  
Codice: 250010-14024118  
Data di redazione : 25/11/2022  
Data di stampa : 25/11/2022

Versione : 2.0.0  
Versione precedente: 1.1.0

---

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

**16.4 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**16.5 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.6 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---