

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2024	M0228	Data della prima edizione: 27.12.2024

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : acido nitrico 53% - 60%

Numero di registrazione REACH : 01-2119487297-23-0042

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : WSDM-P0JT-K00W-6XPU

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Concime minerale, Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile, Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata, Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione), Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione, Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante), Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate, Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura), Uso come reagenti per laboratorio, Applicazione con rulli o pennelli, Trattamento di articoli per immersione e colata, Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale, Applicazione spray industriale

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

Società : COMPO EXPERT Italia S. r. l.  
via Marconato, 8  
20811 Cesano Maderno MB

Telefono : +39-0362-1869011

Telefax : +39-0362-1869090

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info.compo-expert@compo-expert.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefono:+49 (0) 6132 - 84463

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2024	M0228	Data della prima edizione: 27.12.2024

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Tossicità acuta, Categoria 3	H331: Tossico se inalato.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H331 Tossico se inalato.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

##### Reazione:

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.

P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione 1.0	Data di revisione: 27.12.2024	Numero SDS: M0228	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 27.12.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

### Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: 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.

informazioni tossicologiche: 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 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]	7697-37-2 231-714-2 007-030-00-3 01-2119487297-23-0042	Ox. Liq. 3; H272 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  limiti di concentrazione specifici Ox. Liq. 3; H272 >= 65 % Skin Corr. 1A; H314	>= 50 - < 65

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione 1.0      Data di revisione: 27.12.2024      Numero SDS: M0228      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 27.12.2024

			>= 20 % Skin Corr. 1B; H314 5 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % Ox. Liq. 3; H272 70 - < 99 % Ox. Liq. 2; H272 >= 99 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 %	
--	--	--	--	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Consultare un medico.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.  
Consultare immediatamente un medico se si presentano sintomi.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato  
Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito abbondantemente con acqua.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2024	M0228	Data della prima edizione: 27.12.2024

abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto  
all'ospedale.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare subito l'infortunato in ospedale.

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

Rischi : Provoca gravi lesioni oculari.  
Tossico se inalato.  
Provoca gravi ustioni.  
Corrosivo per le vie respiratorie.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione  
locale e con l'ambiente circostante.  
Getto d'acqua nebulizzata  
Polvere chimica  
Schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali  
di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per  
spegnere l'incendio.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2024	M0228	Data della prima edizione: 27.12.2024

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Non respirare i fumi.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evitare la formazione di aerosol. Non respirare vapori o aerosol. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol. Non respirare vapori o aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Indossare indumenti protettivi. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Misure di igiene : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione 1.0      Data di revisione: 27.12.2024      Numero SDS: M0228      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 27.12.2024

Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Conservare soltanto nel recipiente originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non pertinente

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	2 ppm	ACGIH
		STEL	4 ppm	ACGIH

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

#### Protezione delle mani

Materiale : Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

Tempo di permeazione : > 480 min

Spessore del guanto : > 0,3 mm

Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Osservazioni : I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. Poiché il prodotto è un miscela di diverse sostanze, la resistenza dei

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione 1.0	Data di revisione: 27.12.2024	Numero SDS: M0228	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 27.12.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

materiali che compongono il guanto non può essere calcolata in anticipo e deve essere sottoposta a test prima dell'uso.

- |                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| Protezione della pelle e del corpo | : | Vestiario con maniche lunghe  |
| Protezione respiratoria            | : | Non respirare vapori o aerosol.<br>In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.<br>L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387 |
| Filtro tipo                        | : | Tipo di gas/vapore acido (E)  |
| Accorgimenti di protezione         | : | Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.<br>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.                               |

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- |  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Stato fisico   | : | liquido                 |
| Colore   | : | incolore                |
| Odore  | : | nessuno(a)              |
| Punto/intervallo di fusione  | : | ca. -23 °C              |
| Punto/intervallo di ebollizione                                      | : | ca. 120,4 °C            |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità  | : | non determinato         |
| Temperatura di autoaccensione  | : | non si accende          |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione 1.0	Data di revisione: 27.12.2024	Numero SDS: M0228	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 27.12.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

pH : < 1

Viscosità  
Viscosità, dinamica : 2 mPa.s (20 °C)

Viscosità, cinematica : 1,46 mm<sup>2</sup>/s

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : completamente miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : log Pow: -2,3 (25 °C)  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Tensione di vapore : 8,5 hPa (20 °C)  
49 hPa (50 °C)

Densità : 1,37 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Infiammabilità (liquidi) : Non brucerà

Autoignizione : non auto-infiammabile

Grado di corrosione del  
metallo : Corrosivo per i metalli

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2024	M0228	Data della prima edizione: 27.12.2024

---

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Forte luce solare per periodi prolungati.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Metalli  
Metalli alcalini  
Acqua  
Agenti ossidanti  
Materiale combustibile

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Tossico se inalato.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

##### acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,65 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



**acido nitrico 53% - 60%**

Versione 1.0      Data di revisione: 27.12.2024      Numero SDS: M0228      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 27.12.2024

---

## **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni.

### **Componenti:**

#### **acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]:**

Valutazione : Provoca gravi ustioni.

## **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

### **Componenti:**

#### **acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]:**

Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.

## **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

### **Sensibilizzazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]:**

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

## **Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutagena di cellule germinali.

## **Cancerogenicità**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



**acido nitrico 53% - 60%**

Versione 1.0	Data di revisione: 27.12.2024	Numero SDS: M0228	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 27.12.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

---

## **Tossicità riproduttiva**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

## **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Corrosivo per le vie respiratorie.

### **Componenti:**

#### **acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

## **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

## **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **acido nitrico ... % [C ≤ 70 %]:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## **11.2 Informazioni su altri pericoli**

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### **Prodotto:**

Valutazione : 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



**acido nitrico 53% - 60%**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2024	M0228	Data della prima edizione: 27.12.2024

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : 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

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.  
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.  
I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
I contenitori vuoti trattengono dei residui e possono essere pericolosi.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



**acido nitrico 53% - 60%**

Versione 1.0	Data di revisione: 27.12.2024	Numero SDS: M0228	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 27.12.2024
-----------------	----------------------------------	----------------------	--

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR	:	UN 2031
RID	:	UN 2031
IMDG	:	UN 2031
IATA (Cargo)	:	UN 2031
IATA_P (Passeggero)	:	UN 2031 Non autorizzato per il trasporto

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR	:	ACIDO NITRICO
RID	:	ACIDO NITRICO
IMDG	:	NITRIC ACID
IATA (Cargo)	:	Nitric acid
IATA_P (Passeggero)	:	Nitric acid Non autorizzato per il trasporto

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA (Cargo)	:	8
IATA_P (Passeggero)	:	Non autorizzato per il trasporto

### 14.4 Gruppo di imballaggio

<b>ADR</b>	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: C1
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichette	: 8
Codice di restrizione in galleria	: (E)
<b>RID</b>	
Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: C1
N. di identificazione del pericolo	: 80

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2024	M0228	Data della prima edizione: 27.12.2024

Etichette : 8

### IMDG

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B  
Osservazioni : Acidi

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 855  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Corrosives

IATA\_P (Passeggero) : Non autorizzato per il trasporto

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : no

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Base normativa : Codice IMSBC  
Osservazioni : Il prodotto non può essere trasportato alla rinfusa.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2024	M0228	Data della prima edizione: 27.12.2024

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

L'acquisizione, l'introduzione, la detenzione e l'uso di questo prodotto da parte di privati sono soggetti a restrizioni a norma del regolamento (UE) 2019/1148. Tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. acido nitrico ... % [C ≤ 70 %] (ALLEGATO I)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. H2 TOSSICITÀ ACUTA

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non pertinente

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H272	: Può aggravare un incendio; comburente.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H331	: Tossico se inalato.
EUH071	: Corrosivo per le vie respiratorie.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Ox. Liq.	: Liquidi comburenti
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
2006/15/EC	: Valori indicativi di esposizione professionale
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2006/15/EC / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## acido nitrico 53% - 60%

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2024	M0228	Data della prima edizione: 27.12.2024

ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine  
IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 3	H331
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

## acido nitrico 53% - 60%



Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	27.12.2024	M0228	Data della prima edizione: 27.12.2024

---

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT