

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

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

## 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Acido nitrico ... %
Numero di registrazione (REACH)	non pertinente (miscela)
Numero CAS	13587-52-5
Nome/i alternativo/i	

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

Usi pertinenti identificati	uso di laboratorio e di analisi attività di ricerca e sviluppo orientata ai prodotti e ai processi il prodotto è destinato alla ricerca, all'analisi e alla formazione scientifica ricerca e sviluppo scientifici sostanza chimica da laboratorio
-----------------------------	---

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

Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Svizzera	Telefono: +41 44 922 93 93 e-Mail: info@zeochem.com Sito internet: <a href="https://www.zeochem.com">https://www.zeochem.com</a>
--	--

## 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro veleno		
Paese	Nome	Telefono
Stati Uniti d'America	CHEMTREC USA	+1 800 424 9300 - 24h/7d
Svizzera	Toxzentrum Zürich / Tox. Info Suisse	+41 44 251 51 51 / CH: 145 - 24h/7d

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.13	liquido comburente	2	Ox. Liq. 2	H272
2.16	sostanza o miscela corrosiva per i metalli	1	Met. Corr. 1	H290
3.1I	tossicità acuta (in caso di inalazione)	1	Acute Tox. 1	H330
3.2	corrosione/irritazione cutanea	1A	Skin Corr. 1A	H314
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	1	Eye Dam. 1	H318

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

La corrosione della pelle produce lesioni irreversibili della pelle, quali una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza pericolo

#### 2.2.1.2 Pittogrammi

GHS03, GHS05, GHS06	
---------------------	--

Indicazioni di pericolo	
H272	può aggravare un incendio; comburente
H290	può essere corrosivo per i metalli
H314	provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H330	letale se inalato

Consigli di prudenza	
P210	tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
P260	non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P280	indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito
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
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
P310	contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico
P370+P378	in caso di incendio: utilizzare sabbia, anidride carbonica o estinguenti in polvere per estinguere
P403+P233	tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato

- Informazioni supplementari sui pericoli  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

- Componenti pericolosi per l'etichettatura acido nitrico ... %

### 2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze


Non pertinente (miscela)

#### Identificatori

Nr CAS	13587-52-5
Nr CE	237-024-8
Formula molecolare	DNO3
Massa molare	64 g/mol

### 3.2 Miscele

#### Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
acido nitrico ... %	Nr CAS 13587-52-5  Nr CE 231-714-2  Nr indice 007-004-00-1  Nr. di registrazione REACH 01-2119487297-23-xx-xx	65	Ox. Liq. 2 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 1 / H330 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	
Ossido di deuterio	Nr CAS 7789-20-0  Nr CE 232-148-9  Nr. di registrazione REACH 01-2120768448-39-0002	35		

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
acido nitrico ... %	Ox. Liq. 2; H272: $C \geq 99\%$ Ox. Liq. 3; H272: $70\% \leq C < 99\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 3\%$ Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq C < 3\%$	-	>0,05 mg/l/4h	inalazione: vapore

### Osservazioni

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

##### Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Provvedere all'apporto di aria fresca.

##### A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

##### A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

##### Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

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

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

##### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

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

Proprietà ossidante. Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

##### Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

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

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

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

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

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere il materiale fuoriuscito: kieselgur (diatomite), sabbia

Adeguate tecniche di contenimento

Tecniche di neutralizzazione. Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

Conservare in luogo asciutto.

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

- Manipolazione di sostanze o miscele incompatibili

Non mescolare con alcali.

- Conservare lontano da

Materiale assorbente organico, Pasta di carta/carta

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

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

Gestione dei rischi connessi

- Condizioni corrosive

Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

- Pericoli di infiammabilità

Mantenere le valvole e i raccordi liberi da olio e grasso.

- Sostanze o miscele incompatibili

Tenere/conservare lontano da indumenti/materiali combustibili. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

- Disposizioni relative alla ventilazione

Tutte le sostanze che emettono gas o vapori tossici devono essere tenute in appositi armadietti che ne permettano la fuoriuscita.

- Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

### 7.3 Usi finali particolari

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

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

### 8.1 Parametri di controllo

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)											
Paese	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Identificatore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/m³]	Breve termine [ppm]	Breve termine [mg/m³]	VM [ppm]	VM [mg/m³]	Notazione	Fonte
EU	acido nitrico	7697-37-2	IOELV			1	2,6				2006/15/CE
IT	acido nitrico	7697-37-2	VLEP			1	2,6				G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII

#### Notazione

8 ore media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

breve termine limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)

VM valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

### Protezione della pelle

#### - Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

#### - Tipo di materiale

Nitrile

IIR: gomma isobutene-isoprene (butile)

#### - Tempi di permeazione del materiale dei guanti

>30 minuti (permeazione: livello 2)

#### - Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	trasparente - giallo chiaro
Odore	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	101 °C
Infiammabilità	non combustibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
Punto di infiammabilità	non determinato
Temperatura di autoaccensione	non determinato
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	non determinato
Viscosità cinematica	non determinato
La/le solubilità	non determinato

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

### Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	irrilevante (inorganico)
--	--------------------------

Tensione di vapore	20,6 mmHg a 25 °C
--------------------	-------------------

### Densità e/o densità relativa

Densità	1,35 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà

Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)
----------------------------------	-----------------------

### 9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	non ci sono informazioni supplementari
--	--

### Altre caratteristiche di sicurezza

Indice di rifrazione	1,4 (20 °C)
----------------------	-------------

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". La miscela contiene una o più sostanze reattive. Proprietà ossidante. Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

### 10.2 Stabilità chimica

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

Indicazioni per prevenire un incendio o un'esplosione

Mantenere le valvole e i raccordi liberi da olio e grasso.

### 10.5 Materiali incompatibili

Basi, Materiali combustibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.



## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

##### Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

##### Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

##### Tossicità acuta

Letale se inalato.

##### - Stima della tossicità acuta (STA)

Inalazione: vapore >0,05 mg/l/4h

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
acido nitrico ... %	13587-52-5	inalazione: vapore	>0,05 mg/l/4h

##### Corrosione/irritazione della pelle

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

##### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

##### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

##### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

##### Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

##### Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

##### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

##### Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

##### Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

##### Altre informazioni

Corrosivo per le vie respiratorie.

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB. No contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

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

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti

Riciclaggio/recupero di altre sostanze inorganiche. Rigenerazione degli acidi.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

#### Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN ONU 2031

IMDG-Code ONU 2031

ICAO-TI ONU 2031

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN ACIDO NITRICO

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

IMDG-Code	NITRIC ACID
ICAO-TI	Nitric acid
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
ADR/RID/ADN	8 (5.1)
IMDG-Code	8 (5.1)
ICAO-TI	8 (5.1)
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	
Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.	
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	
Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.	

### Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

#### Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari

Codice di classificazione	CO1
Etichetta/e di pericolo	8+5.1



Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L
Categoria di trasporto (CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	E
Numero di identificazione del pericolo	85

#### Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Inquinante marino	-
Etichetta/e di pericolo	8+5.1



Quantità esenti (EQ)	E2
----------------------	----

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

Quantità limitate (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-Q
Categoria di stivaggio (stowage category)	D
Gruppo di segregazione	1 - Acidi

### Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Etichetta/e di pericolo 8+5.1



Disposizioni speciali (DS)	A1
Quantità esenti (EQ)	E0

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

#### Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)			
Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	N.
acido nitrico ... %	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		3
acido nitrico ... %	sostanze contenute negli inchiostri per tatuaggi e trucco permanente		75

#### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

#### Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

#### Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

#### Direttiva quadro sulle acque (WFD)

nessuno dei componenti è elencato

#### Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

nessuno dei componenti è elencato

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nei rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

### Inventari nazionali

Paese	Inventario	Stato
EU	REACH Reg.	tutti i componenti sono elencati
US	TSCA	tutti i componenti sono elencati (ACTIVE)

#### Legenda

REACH Reg. REACH sostanze registrate  
TSCA Toxic Substance Control Act

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
3.2		Descrizione della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
3.2		Descrizione della miscela: modifica nella lista (tabella)	sì
7.1	Conservare lontano da: Materiale assorbente organico, Pasta di carta/cartta, Prodotti alcalini	Conservare lontano da: Materiale assorbente organico, Pasta di carta/cartta	sì
8.1	Parametri di controllo: Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro) questa informazione non è disponibile	Parametri di controllo	sì
8.1		Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro): modifica nella lista (tabella)	sì
11.1		Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti: modifica nella lista (tabella)	sì
15.1	Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII: nessuno dei componenti è elencato	Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII	sì
15.1		Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII): modifica nella lista (tabella)	sì

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE. Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

## Scheda Dati di Sicurezza

## acido nitrico ... %

Nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH)

Numero della versione: GHS 5.0  
Sostituisce la versione del: 13.09.2024 (GHS 4)

Revisione: 13.09.2024

**Procedura di classificazione**

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.  
Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

**Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)**

Codice	Testo
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.