



Conforme al Regolamento CE 1907/2006 (REACH), Allegato II e Regolamento CE 2015/830 -  
Italia

Data di edizione/ Data di revisione : 06.01.2017  
Data dell'edizione precedente : 11.11.2016  
Versione : 3.0

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : CALCIO NITRATO  
Numero CE : 239-289-5  
Numero di registrazione REACH : 01-2119493947-16  
Numero CAS : 15245-12-2  
Tipo di Prodotto : Solido (Solido granulare. )

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

##### Usi identificati

Distribuzione industriale.  
Uso industriale per formulazione di preparati chimici.  
Formulazione professionale di prodotti fertilizzanti.  
Uso professionale come fertilizzante nell'azienda agricola - carico e distribuzione in campo.  
Uso professionale come fertilizzante nelle serre.  
Uso professionale come fertilizzante liquido in campo aperto (per es. fertirrigazione).  
Uso professionale come fertilizzante - manutenzione delle apparecchiature.

Usi da evitare : Altra industria non specificata  
Ragione : Data la mancanza di esperienza o dati, il fornitore non può approvare questo uso.

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

Indirizzo : Andrea Gallo di Luigi Srl  
Via : Via Erzelli, 9  
Codice di Avviamento Postale : 16152  
Citta' : Genova  
Paese : Italia  
Numero di telefono : +39 010 6502941  
Indirizzo e-mail della persona : Info@andreagallo.it



responsabile della scheda dati  
di sicurezza

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

**Nome** : Centro Antiveneni Azienda Ospedaliera Niguarda Ca'  
Granda tel. 02-66101029 24 ore su 24

#### Fornitore

**Numero di telefono** : +39 010 6502941  
:

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Definizione del prodotto** : Sostanza mono-componente

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

**Classificazione** : Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Pittogrammi di pericolo** :



**Avvertenza** : Pericolo

**Indicazioni di pericolo** : H302 Nocivo se ingerito.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

**Prevenzione** : P280-b Fare uso di guanti protettivi e di un  
dispositivo di protezione degli occhi.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante  
l'uso.  
P264-a Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

**Reazione** : P305 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:  
P351 Sciacquare accuratamente per parecchi  
minuti.  
P338 Togliere le eventuali lenti a contatto se è  
agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO  
ANTIVELENI o un medico.  
P301 IN CASO DI INGESTIONE:  
P312 In caso di malessere, contattare un  
CENTRO ANTIVELENI o un medico.



P330 Sciquare la bocca.

**Regolamento EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Una o più delle seguenti voci sono applicabili; 3, 58 e 65.

#### **Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**

**Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.

**Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

#### **2.3 Altri pericoli**

**La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non applicabile.

**La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non applicabile.

**Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Il prodotto forma una superficie scivolosa se combinato con acqua.

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

**3.1 Sostanze** : Sostanza mono-componente

Nome del prodotto / ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Tipo
			Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	RRN: 01-2119493947-16 CE: 239-289-5 Numero CAS : 15245-12-2	100	Acute Tox. 4, H302(orale) Eye Dam. 1, H318	[A]

#### Tipo

[A] Costituente

[B] Impurità

[C] Additivo stabilizzante

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

**I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.**



## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare immediatamente un medico.
- Inalazione** : Se inalato, portarsi all'aria aperta. Consultare immediatamente un medico. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore.
- Contatto con la pelle** : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Non sfregare la parte interessata. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di malessere, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Inalazione** : Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Nocivo se ingerito. Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore



**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

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

**Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** : Estinguere con grandi quantità d'acqua.

**Mezzi di estinzione da evitare** : Non usare estintori chimici o schiume o tentare di spegnere le fiamme con vapore o sabbia.

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

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.

**Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : Evitare di respirare polveri, vapori o esalazioni dei materiali in combustione.  
In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

**Nota** : Sostanza non infiammabile.

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

**Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

**Informazioni supplementari** : Non disponibile.

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

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

**Per gli operatori dei servizi di** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi



## non emergenza

qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

## Per gli operatori dei servizi di emergenza

: Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

## 6.2 - Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

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

### Piccola fuoriuscita

: Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

### Versamento grande

: Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

## 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

: Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

# SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

### Misure protettive

: Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e



costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

**Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro**

- : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Avvertenze**

- : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da: materiale organico, olio e grasso.

**7.3 Usi finali specifici**

**Avvertenze**

- : Non disponibile.

**Soluzioni specifiche del settore industriale**

- : Non disponibile.

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

Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione occupazionale**

**Nota**

- : Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Procedure di monitoraggio consigliate**

- : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e





strategia di misurazione)  
Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici)  
Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici)  
Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

Nome del prodotto / ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	DNEL	A lungo termine Cutaneo	13,9 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	DNEL	A lungo termine Inalazione	98 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico

### PNEC

Nome del prodotto / ingrediente	Tipo	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	PNEC	Impianto trattamento acque reflue	18 mg/l	Fattori di valutazione

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### **Appropriati controlli ingegneristici**

- : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

#### **Misure di protezione individuali**

##### **Misure igieniche**

- : Deve essere presente un impianto di lavaggio o dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

##### **Dispositivo di protezione degli occhi e del viso**

- : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Raccomandato: Occhiali di protezione che assicurano un perfetto posizionamento sul viso CEN: EN166

#### **Protezione della pelle**

##### **Protezione delle mani**

- : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. Per applicazioni generiche, consigliamo i guanti con uno spessore maggiore di 0,35 mm. È opportuno sottolineare





che lo spessore del guanto non necessariamente ne indica la resistenza a una specifica sostanza chimica, poiché l'efficienza di permeazione del guanto dipende dalla composizione esatta del materiale in cui è realizzato.  
> 8 ore (tempo di permeazione): Guanti: in normali condizioni d'uso occorre indossare guanti protettivi., Viton, neoprene

- Dispositivo di protezione del corpo** : Tuta da lavoro che ricopre completamente il corpo.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Raccomandato: Il filtro P2 (EN 143)
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale.  
In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Solido (Solido granulare.)  
**Colore** : Bianco.  
**Odore** : Inodore.  
**Soglia di odore** : Non determinato.  
**pH** : 5 - 7 [Conc. (% w/w): 110 g/l]

- Punto di fusione/punto di congelamento** : 400 °C  
**Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione** : Non determinato  
**Punto di infiammabilità** : Non determinato  
**Tasso di Evaporazione** : Non determinato  
**Infiammabilità (solidi, gas)** : Non infiammabile.

- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività** : **Inferiore:** Non determinato  
**Superiore:** Non determinato  
**Pressione di vapore** : Non determinato  
**Densità di vapore** : Non determinato  
**Densità relativa** : 2,05

- Densità apparente** : 1.100 Kg/m<sup>3</sup>

- Solubilità** : 100 g/l @ 20 °C



Facilmente solubile nei materiali seguenti:  
acqua fredda

- Solubilità in acqua** : > 100 g/l
- Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua** : Non determinato
- Temperatura di autoinfiammabilità** : Non determinato
- Viscosità** : **Dinamica:** Non determinato  
**Cinematico:** Non determinato
- Proprietà esplosive** : Non esplosivo.
- proprietà comburenti** : Nessuno.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività** : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** : Evitare la contaminazione da qualsiasi sorgente inclusi metalli, polvere e materiali organici.
- 10.5 Materiali incompatibili** : alcali  
materiali combustibili  
materiali riducenti  
materiale organico  
acidi
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto / ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	Riferimenti
acido nitrico, sale di ammonio e calcio					
	DL50 Orale	Ratto	500 mg/kg OECD 423	Non applicabile.	IUCLID 5
	DL50 Cutaneo	Ratto	> 2.000 mg/kg OECD 402	Non applicabile.	

**Conclusione/Riepilogo** : Nocivo per ingestione.

**Stime di tossicità acuta**

Via	Valutazione della Tossicità acuta
Orale	500 mg/kg

**Irritazione/Corrosione**

Nome del prodotto / ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizioni	Osservazioni	Riferimenti
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	Occhi - Fortemente irritante OECD 405	Coniglio	Non applicabile.	24 - 72 h	21 giorni	IUCLID 5

**Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.  
**Vie respiratorie** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Sensibilizzazione****Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : Non provoca sensibilizzazione  
**Vie respiratorie** : Non determinato.

**Mutagenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : NESSUN effetto mutageno.

**Cancerogenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Nessun effetto cancerogeno.

**Tossicità per l'apparato riproduttivo**

Nome del prodotto / ingrediente	Tossicità materna	Fertilità	Tossico per lo sviluppo	Specie	Dose	Esposizione	Riferimenti
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	Negativo	Negativo	Negativo	Ratto	Orale : 1500 mg/kg OECD 422	53 giorni	IUCLID 5

- Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

- Informazioni sulle vie di esposizione più probabili** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

- Inalazione** : Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A



seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

**Ingestione** : Nocivo se ingerito. Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.

#### **Sintomi collegati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Inalazione** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

**Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione  
rossore

**Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore  
lacrimazione  
rossore

#### **Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine**

##### **Esposizione a breve termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

##### **Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### **Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

Nome del prodotto / ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione	Riferimenti
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	Subacuto NOAEL Orale	Ratto	> 1.000 mg/kg  OECD 407	28 giorni	IUCLID 5

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### **Effetti tossicocinetici**

**Assorbimento** : Assorbito rapidamente.

**Distribuzione** :



Entra nell'apparato circolatorio sistemico senza passare attraverso i tessuti epatici.

**Metabolismo** : Metabolizzato rapidamente.  
Metabolizzato in:  
Ca<sup>2+</sup>  
NH<sub>4</sub><sup>+</sup>  
NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

**Eliminazione** : Escreto tramite l'urina.  
Il prodotto chimico e i relativi metaboliti vengono escreti completamente e non si accumulano all'interno del corpo.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nome del prodotto / ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione	Riferimenti
acido nitrico, sale di ammonio e calcio				
	Acuto CL50 447 mg/l Acqua fresca	Pesce	48 h	IUCLID 5
	Acuto EC50 > 100 mg/l Acqua fresca OECD 202	Dafnia	48 h	IUCLID 5
	Acuto CL50 > 100 mg/l Acqua fresca OECD 201	Alghe	72 h	IUCLID 5
	Acuto EC50 > 1.000 mg/l Fanghi resi attivi OECD 209	Fanghi resi attivi	3 h	IUCLID 5

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Conclusione/Riepilogo** : Prontamente biodegradabile in impianti e terreni.

Nome del prodotto / ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
acido nitrico, sale di ammonio e calcio			
	Non applicabile.	Non applicabile.	Non rilevante per le sostanze inorganiche.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto / ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale
acido nitrico, sale di ammonio e calcio	< 0	Non applicabile.	bassa

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### 12.4 Mobilità nel suolo



- Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)** : < 1
- Mobilità** : Questo prodotto può essere trasportato dalle acque superficiali o sotterranee a causa della sua idrosolubilità pari a: alta

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT** : Non applicabile.
- vPvB** : Non applicabile.

- 12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.
- Rifiuti Pericolosi** : Sì.

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
06 10 02*	rifiuti contenenti sostanze pericolose

#### Imballo

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile. Accertarsi che l'imballaggio sia completamente vuoto prima del riciclaggio.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.



## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Normativa: ADR/RID

14.1 Numero ONU	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile.
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non applicabile.
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.

### Informazioni supplementari

### Normativa: ADN

14.1 Numero ONU	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile.
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non applicabile.
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.

### Informazioni supplementari

Codice di Pericolo : Non applicabile.

### Normativa: IMDG

14.1 Numero ONU	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile.
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non applicabile.
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.

### Informazioni supplementari

Inquinante marino : No.

### Normativa: IATA

14.1 Numero ONU	Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile.
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile.
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non applicabile.
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.

### Informazioni supplementari

Inquinante marino : No.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.





#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

#### 14.8 IMSBC

**Bulk cargo shipping name** : CALCIUM NITRATE FERTILIZER  
**Class** : Non applicabile.  
**Group** : C  
**Marpol V** : Non-HME

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV: Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti: Nessuno dei componenti è elencato.

Regolamento EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Una o più delle seguenti voci sono applicabili; 3, 58 e 65.

##### Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

##### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

##### Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non classificato.  
Note : Allo stato delle nostre conoscenze non sono applicabili altre specifiche regolamentazioni locali o nazionali.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Completo.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Abbreviazioni e acronimi** :

- ATE = Stima della Tossicità Acuta
- CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
- DNEL = Livello derivato senza effetto
- DMEL = Livello derivato con effetti minimi
- Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
- PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
- RRN = Numero REACH di Registrazione
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile



bw = Peso corporeo

**Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati** :

- EU REACH IUCLID5 CSR.
- National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
- IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
- Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificazione	Giustificazione
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** :

- H302 Nocivo se ingerito.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** :

- Acute Tox. 4, H302:** TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4
- Eye Dam./Irrit. 1, H318:** GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1

**Commenti di revisione** : **La scheda di sicurezza è stata revisionata in base al Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione.**

**Data di stampa** : 08.05.2017

**Data di edizione/ Data di revisione** : 06.01.2017

**Data dell'edizione precedente** : 11.11.2016

**Versione** : 3.0

|| Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Avviso per il lettore**

Per quanto concerne la nostra miglior conoscenza, le informazioni fornite nella presente Scheda di Istruzioni per la Sicurezza sono accurate, alla data di edizione della stessa. Le informazioni contenute nella suddetta Scheda vengono fornite allo scopo di costituire una guida per la sicurezza e sono esclusivamente riferite al prodotto specifico ed agli usi ivi descritti. Queste informazioni non si applicano necessariamente a questo prodotto quando esso sia combinato con altri prodotti o quando esso sia utilizzato per usi diversi rispetto a quelli ivi descritti in quanto tutti i prodotti possono presentare pericoli non noti e dovrebbero quindi essere utilizzati con cautela. La determinazione finale dell'adeguatezza di ciascun prodotto costituisce responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.