

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

data stampa 15.12.2015

versione 4

Revisione del: 15.12.2015

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

**1.1 Identificatore del prodotto**Nome commerciale : ALICALtipo di formulazione: *Liquido solubile (SL)*

Codice Commerciale: 4018

uso: *fertilizzante***Tipo di prodotto:** *Concime CE soluzione di cloruro di calcio***Autorizzazione del Ministero della Salute** *Non applicabile.***Numero Registrazione REACH** 01-2119494219-28-xxxx**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati***Non sono disponibili altre informazioni.***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** *Fertilizzante***1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/Fornitore :***Sipcam Italia S.p.A. - via Sempione 195**20016 Pero (MI) n tel: +39 02 353781**Sede operativa: via san Colombano 81/A (LO) tel: +39 0371/5971***1.4 Numero telefonico di emergenza:***Emergency phone: + 39 0371 5961 (24/24h)**Per domande riguardanti questa scheda di sicurezza contattare:**msds@sipcam.it**L'elenco dei centri antiveleni è riportato al punto 16*

\* **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****2.1.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS07

*Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.***2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.***Pittogrammi di pericolo**

GHS07

**Avvertenza** *Attenzione***Indicazioni di pericolo***H319 Provoca grave irritazione oculare.***Consigli di prudenza***P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.**P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.**P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.**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.**P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.***Ulteriori dati:***Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore*

(continua a pagina 2)

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

data stampa 15.12.2015

versione 4

Revisione del: 15.12.2015

Nome commerciale : ALICAL

(Segue da pagina 1)

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non disponibile.**vPvB:** Non disponibile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:**Sostanze pericolose:**

Numero CAS	denominazione	simbolo	frasi R	%
CAS: 10043-52-4	calcio cloruro	☠	Eye Irrit. 2, H319	10-40%
EINECS: 233-140-8				

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali** Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.**Inalazione**

Allontanare la persona dalla zona inquinata tenendola a riposo e al caldo in ambiente aerato.

Sottoporre a cure mediche.

**Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone neutro

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca senza deglutire, non provocare il vomito.**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**Indicazioni per il medico:** Trattamento basato sul giudizio del medico in base ai sintomi del paziente.**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Agenti estinguenti raccomandati**

Anidride Carbonica, Polvere Chimica. Spegner grossi incendi con acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcool. Non usare getti diretti di acqua.

Il prodotto non è infiammabile, pertanto, in caso di incendio, utilizzare agenti estinguenti appropriati alla natura del materiale in combustione.

**Agenti estinguenti vietati** Nessuno in particolare.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

Acido cloridrico (HCl)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

**Altre informazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

(continua a pagina 3)

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

data stampa 15.12.2015

versione 4

Revisione del: 15.12.2015

**Nome commerciale : ALICAL**

(Segue da pagina 2)

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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

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

Indossare abbigliamento protettivo personale

#### **6.2 Precauzioni ambientali:**

Bloccare, circoscrivere e rimuovere la perdita pompando il liquido in un serbatoio di sicurezza; assorbire il rimanente su sabbia o altri inerti, non utilizzare segatura o stracci.

Raccogliere quindi con attrezzatura idonea evitando che giunga agli scarichi fognari o che penetri nel terreno.

Introdurre i materiali contaminati in recipienti a chiusura stagna e contattare ditte specializzate per il corretto smaltimento .

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia o materiali inerti) evitando di usare segatura o stracci .

Raccogliere con mezzi meccanici.

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente alla sezione 13

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Non vengono emesse sostanze pericolose.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

#### **Indicazioni per la prevenzione delle esplosioni o incendi**

Il prodotto non è infiammabile.

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

##### **Stoccaggio:**

##### **Requisiti dei magazzini e dei recipienti**

Conservare in ambiente fresco.

Conservare solo nei fusti originali.

Utilizzare contenitori in poliolefina.

##### **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

Immagazzinare separatamente da acidi.

Immagazzinare separatamente da alcali.

##### **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento**

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare fra 0 e 30 °C.

**7.3 Usi finali specifici** Agricoltura.

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

#### **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici**

Il lavaggio oculare di emergenza deve essere disponibile nelle aree di lavoro.

(continua a pagina 4)

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

data stampa 15.12.2015

versione 4

Revisione del: 15.12.2015

Nome commerciale : ALICAL

(Segue da pagina 3)

**8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****10043-52-4 calcio cloruro (36,0%)**TLV Valore a lungo termine: 5 mg/m<sup>3</sup>**DNEL****10043-52-4 calcio cloruro**

Per inalazione	DNEL breve termine	10 mg/m <sup>3</sup> (lavoratori) 5 mg/m <sup>3</sup> (popolazione)
	DNEL lungo termine	5 mg/m <sup>3</sup> (lavoratori) 2,5 mg/m <sup>3</sup> (popolazione)

**PNEC****10043-52-4 calcio cloruro**

Orale PNEC na mg/l (acqua) (non disponibili dati per acqua e sedimenti)

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi di protezione****Norme generali protettive e di igiene del lavoro**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Vie respiratorie**

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

**Protezione delle mani**

Guanti - resistenti alle soluzioni alcaline.



Guanti protettivi di materiale plastico o gomma.

**Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Gomma naturale (Latex)

Gomma nitrilica

**Protezione degli occhi.**

Occhiali protettivi.

Protezione per il viso.

**protezione del corpo**

Tuta protettiva.

IT

(continua a pagina 5)

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

data stampa 15.12.2015

versione 4

Revisione del: 15.12.2015

Nome commerciale : ALICAL

(Segue da pagina 4)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### Indicazioni generali

Aspetto:	Soluzione
Colore:	incolore
Odore:	inodore

valori di pH: 7,5 - 8,5

##### Cambiamento di stato

Temperatura/punto di fusione:	-52 °C (concentrazione 35%)
Temperatura/punto di ebollizione:	>110 °C (concentrazione 35%)

Punto di infiammabilità: non infiammabile

Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Pericolo di esplosione	Prodotto non esplosivo.

Densità a 20 °C 1,18-1,39 g/cm<sup>3</sup> (soluzione al 20-40%)

Solubilità in/Miscibilità con Acqua completamente miscibile

Tenore del solvente: Acqua: 90-60 %

Contenuto solido: 10-40 %  
9.2 Altre informazioni Conducibilità 47 ms/cm (soluzione al 10% a 25 °C).

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività Se opportunamente manipolato, il prodotto non è reattivo.

#### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se manipolato e stoccato nelle condizioni raccomandate (vedi sez.7).

#### Decomposizione termica / condizioni da evitare

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

#### 10.5 Materiali incompatibili:

Acidi forti

Basi forti

Non usare contenitori di metallo, bensì di adatta materia plastica.

Zinco

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

10043-52-4 calcio cloruro

Orale	LD50	2301 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	5000 mg/kg (coniglio)

##### Irritabilità primaria:

##### Sulla pelle:

Irritante per la pelle.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

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

data stampa 15.12.2015

versione 4

Revisione del: 15.12.2015

Nome commerciale : ALICAL

(Segue da pagina 5)

**Sugli occhi:**

Provoca grave irritazione oculare.

**Lesioni / Irritazione Oculare - Test****10043-52-4 calcio cloruro**

Effetto irritante per gli occhi | EI | (uomo) (provoca gravi irritazioni oculari)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione - Test****10043-52-4 calcio cloruro**

Sensibilizzazione | SENS. | (-) (non classificato)

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****CMR effetti (cancerogeno, mutageno, teratogeno)****10043-52-4 calcio cloruro**

Orale Mutagenicità | (-) (non classificato)

teratogenicità (tossico per la riproduzione) | (-) (negativo)

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****10043-52-4 calcio cloruro**

EC 50 | 2900 (72h) mg/l (algae selenastrum capricornutum)

LC 50 | 2400 (48h) mg/l (daphnia magna)

4630 (96h) mg/l (pimephales promelas)

**12.2 Persistenza e degradabilità** Il calcio cloruro si dissocia prontamente nell'ambiente acquatico.**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**Ulteriori indicazioni:** Solubilità e mobilità importanti**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione**vPvB:** nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri di classificazione**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Raccomandazione:**

Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

(continua a pagina 7)

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

data stampa 15.12.2015

versione 4

Revisione del: 15.12.2015

Nome commerciale : ALICAL

(Segue da pagina 6)

**Trattamento dei contenitori dopo svuotamento :**

Consigli: L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU**

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA -

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA -

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA

Classe -

**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR,RID,ADN, IMDG, IATA -

**14.5 Pericoli per l'ambiente:****Marine pollutant:** No**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di**

MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

**UN "Model Regulation":**

NR

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Non sono disponibili altre informazioni.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni qui contenute in relazione all'utilizzo specifico. L'utilizzatore è altresì tenuto a rispettare a pieno le norme di sicurezza descritte e a richiedere un adeguato addestramento prima della manipolazione.

I dati e le informazioni si basano sulla letteratura disponibile e su nostre specifiche conoscenze alla data di compilazione; queste sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Centri antiveneno sul territorio nazionale

Milano	Ospedale Niguarda	(02) 66 10 10 29
Torino	Ospedale Molinette	(011) 66 37 637
Pavia	Clinica S.Maugeri	(0382) 24 444
Padova	Servizio Antiveneni	(049) 82 75 078
Firenze	Ospedale Careggi	(055) 42 77 238
Genova	Ospedale Gaslini	(010) 56 36 245
Roma	Ospedale A. Gemelli	(06) 30 54 343
Roma	Centro Antiveneni La Sapienza	(06) 49 97 06 98
Napoli	Ospedale Cardarelli	(081) 74 72 870

**Scheda redatta da:** Product safety department

**Per ulteriori chiarimenti contattare :**

Product safety department

SIPCAM Stabilimento di Salerano sul Lambro (LO)

TEL.: 0371/596.1 - FAX : 0371/71408

(continua a pagina 8)

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

data stampa 15.12.2015

versione 4

Revisione del: 15.12.2015

**Nome commerciale : ALICAL**

(Segue da pagina 7)

**Frase H dei componenti**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Abbreviazioni e acronimi:**

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

**data di creazione**

28.05.2004

IT