



# SCHEDA DI SICUREZZA

IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO CE N.1907/2006 (REACH),  
REGOLAMENTO CE N.1272/2008 E REGOLAMENTO CE N.453/2010

Data Compilazione: 22.11.2020 - Revisione: 0

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: GRASSELLO DI CALCE

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

Usò raccomandato:

Decorazione pareti.

Usi sconsigliati: N.D.

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

NOVAPERCOL SRL

sede legale: Via Il Piano snc, cap 03041 ALVITO ( FR )

sede produttiva: Via il Piano snc, cap 03041 ALVITO (FR)

Tel. +39 0776.510861

Fax +39 0776.510861

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

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: Cesidio Persichetti

[info@novapercol.it](mailto:info@novapercol.it)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Novapercol: +39 0776.510861

Centro Antiveneni: Policlinico Universitario Agostino Gemelli

Largo Agostino Gemelli, 8, 00168 Roma RM

Telefono di riferimento: 06.3054343 (Attivo H24) - 06.3015.4492 (Non attivo H24)

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)



### 2.2 Elementi dell'etichetta

Ai sensi del Regolamento (UE) 1272/2008 (CLP)



Classe di pericolo	Categoria di pericolo	INDICAZIONI DI PERICOLO
Eye Dam	1	H318: Provoca gravi lesioni oculari
Skin Irrt.	2	H315: Provoca irritazione cutanea.

**Pittogrammi:****Avvertenze:** Pericolo**Indicazioni di pericolo:**

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H315: Provoca irritazione cutanea.

**Consigli Di Prudenza:**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...

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.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Contiene:**

idrossido di calcio, calce idrata

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile

**3.2 Miscele****Descrizione:** Miscela di sostanze con additivi non pericolosi.



Numero di Identificazione	Nome	Classificazione 1272/2008 (CLP)	Quantità
CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3 REACH No.: 01-2119475151-45-XXXX	idrossido di calcio, calce idrata	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335	20-25%

**SVHC** Vien meno

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## 4 Interventi di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli infortunati dalla zona di pericolo. In caso di malessere del paziente rivolgersi a un medico e presentare questo foglio caratteristiche.

#### In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, proteggere l'occhio illeso e consultare immediatamente un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

#### In caso di inalazione

Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

#### In caso di ingestione

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare una polvere secca, schiuma o estintore CO2 per spegnere l'incendio circostante. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e l'ambiente circostante.  
Mezzi di estinzione non idonei: Non usare acqua.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

## 6 Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale

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



Indossare i dispositivi di protezione individuale. Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie. Fornire un'adeguata ventilazione.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire la penetrazione nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Arginare subito o raccogliere il prodotto fuoriuscito.

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

Raccogliere il prodotto con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori dettagli, vedere le Sezioni 8 e 13.

**7 Manipolazione e stoccaggio****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

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

Conservare negli appositi imballaggi ben etichettati. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Conservare lontano da materiali incompatibili. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessuna informazione ulteriore per gli usi finali particolari.

**8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale.****8.1 Parametri di controllo**

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

	Tipo	Paese	TWA/8h ( mg/m3)
<b>Calce idrata</b> CAS:1305-62-0			
	VLA	ESP	5
	VLEP	FRA	5
	WEL	GBR	5
	TLV	GRC	5
	AK	HUN	5
	NPEL	SVK	5
	OEL	EU	1
	TLV-ACGIH	5	

**DNEL**

**Calce idrata**  
CAS:1305-62-0



Inalazione	Effetto sui consumatori Locali acuti: 4 mg/m <sup>3</sup> Locali cronici: 1 mg/m <sup>3</sup>  Effetto sui lavoratori Locali acuti: 4 mg/m <sup>3</sup> Locali cronici: 1 mg/m <sup>3</sup>
------------	---

**PNEC****Calce idrata**

CAS:1305-62-0

	Valore di riferimento in acqua dolce	0,49	mg/l
	Valore di riferimento in acqua marina	0,32	mg/l
	Valore di riferimento per i microorganismi STP	3	mg/l
	Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1080	mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato.

La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE.

Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.

**Protezione respiratoria:**

Si raccomanda di ventilare l'ambiente per mantenere i livelli entro i valori soglia stabiliti. Si raccomanda altresì l'uso di una maschera filtrante idonea.

**Protezione delle mani:**

Si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano.

**Protezione degli occhi:**

Non fare uso di lenti a contatto. Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici conformi alla UNI EN166.

**Protezione della pelle:**

Utilizzare indumenti protettivi standard che coprano l'intera superficie cutanea, pantaloni lunghi, tuta a maniche lunghe, aderente alle estremità e calzature di sicurezza che impediscano la penetrazione.

**9 Proprietà fisico chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico: pastoso

Aspetto e colore: conforme alla denominazione del prodotto

Odore: caratteristico

Soglia di odore: N.A.

pH: 12

Punto di fusione/congelamento: N.A.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: N.A.

Punto di infiammabilità: N.A.

Velocità di evaporazione: N.A.

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.A.

Densità dei vapori: N.A.

Pressione di vapore: N.A.

Densità relativa: N.A.

Densità apparente: N.A.

Idrosolubilità: N.A.



Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.  
Temperatura di autoaccensione: N.A.  
Temperatura di decomposizione: N.A.  
Viscosità: N.A.  
Proprietà esplosive: N.A.  
Proprietà ossidanti: N.A.  
Infiammabilità solidi/gas: N.A.  
Solubilità: N.A.

**9.2. Altre informazioni**

N.D.

**10 Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

N.D.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**10.5. Materiali incompatibili**

N.D.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

N.D.

**11 Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

## a) tossicità acuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

## b) corrosione/irritazione cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Irrit. 2 H315

## c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1 H318

## d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

## e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

## f) cancerogenicità

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

## g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

## h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

## i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Nessun dato disponibile per il prodotto.

## j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato



Nessun dato disponibile per il prodotto.  
Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:  
idrossido di calcio, calce idrata - CAS: 1305-62-0  
a) tossicità acuta:  
Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2500 mg/kg

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione	
<b>Calce idrata</b> <b>CAS:1305-62-0</b>	
LC50/96h	50,6 mg/l (Pesci acqua dolce)
EC50/48h	49,1 mg/l (Crostei acqua dolce)
EC50/72h	184,57 mg/l (Alghe / Piante Acquatiche acqua dolce)
NOEC/14d	32 mg/l (Cronica Crostei acqua salata)
NOEC/72h	48 mg/l (Cronica Alghe / Piante Acquatiche acqua dolce)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

N.D.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.D.

### 12.4. Mobilità nel suolo

N.D.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

### 12.6. Altri effetti avversi

N.D.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati alla gestione dei rifiuti. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Non è possibile specificare un codice rifiuto secondo il catalogo europeo dei rifiuti (CER), a causa della dipendenza dall'uso. Contattare un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

#### **Prodotto:**

Non gettare i rifiuti nelle fognature.

Non contaminare stagni, corsi d'acqua o fossati con contenitori chimici o usati.

Inviare a un servizio di smaltimento rifiuti autorizzato.

#### **Imballaggio contaminato:**

Svuotare il contenuto rimanente.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Non riutilizzare i contenitori vuoti.

## 14 Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

N.D.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.D.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

N.D.

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

N.D.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

N.D.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

N.D.

Strada e Rotaia (ADR-RID):

N.D.

Aria (IATA):

N.D.

Mare (IMDG):

N.D.

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

N.D.

**15 Informazione sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH); (All. XVII - Art. 59 (Sostanze in "Candidate List");

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e s.m.i.;

D.Lgs. 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e

successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE;

Directive 2004/42/CE (VOC), cf. section 9

**Direttiva 2012/18/UE****Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**16 Altre informazioni**

Codice	Descrizione
H315	Può provocare irritazione cutanea.
H318	Può provocare gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1





3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
-------	-----------	--

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

**Indicazioni sull'addestramento**

Le aziende devono assicurarsi che i lavoratori leggano, comprendano ed applichino le prescrizioni di questa SDS.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

**Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:**

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada

CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service

CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test

CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

CLP: Regolamento CE 1272/2008

DNEL: Livello derivato senza effetto

EmS: Emergency Schedule

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici

IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo

IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose

IMO: International Maritime Organization

INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP

LC50: Concentrazione letale 50%

LD50: Dose letale 50%

OEL: Livello di esposizione occupazionale

PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH

PEC: Concentrazione ambientale prevedibile

PEL: Livello prevedibile di esposizione

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

REACH: Regolamento CE 1907/2006

RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno

TLV: Valore limite di soglia

TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.

TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

TWA: Limite di esposizione medio pesato

VOC: Composto organico volatile

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

N.A.: Non Applicabile

N/A: Non Applicabile

N/D: Non determinato / non disponibile

NA: Non disponibile

EC50: concentrazione media efficace

LC50: concentrazione media letale

LD50: dose media letale

NOEC: concentrazione senza effetti osservabili

OEL: limite di esposizione professionale

PBT: persistente, bioaccumulativo, chimico tossico

PNEC: concentrazione prevedibile priva di effetti

STEL: limite di esposizione a breve termine

TWA: tempo medio ponderato

vPvB: molto persistente, molto bioaccumulativo chimico

**Liberatoria**

Le informazioni contenute in questa SDS riflettono le attuali conoscenze disponibili ed è attendibile prevedere che il prodotto venga utilizzato in base alle condizioni prescritte. Qualsiasi altro uso del prodotto, compreso l'uso del prodotto in combinazione con altri prodotti o in altri processi, è responsabilità dell'utilizzatore.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

**Scheda rilasciata da: QSU**

Interlocutore:

Responsabile Assicurazione Qualità: Cesidio Persichetti

La presente scheda sostituisce la versione precedente

**ETICHETTA DI SICUREZZA:****GRASSELLO DI CALCE****Contiene:**

idrossido di calcio, calce idrata

**Indicazioni di pericolo:**

H315 Può provocare irritazione cutanea.

H318 Può provocare gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza:**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua

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.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigente

**Pericolo****Novapercol SRL**

Sede legale e produttiva:

Via il Piano snc,

cap 03041 ALVITO (FR)

Tel. +39 0776.510861

Fax +39 0776.510861

Email: [info@novapercol.it](mailto:info@novapercol.it)