

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Calciumsulfatbinder CAB 30  
Codice prodotto : 00014125

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente agglutinante

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

Fornitore : LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology,  
Safety & Environment  
51369 Leverkusen, Germany  
Telefono : +4922188852288  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : infosds@lanxess.com  
Importatore : Chemia Brugg AG  
Aarauerstrasse 51  
5200 Brugg  
(marketing authorisation holder)  
+41 56 460 62 60  
info@chemia.ch

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Deutschland +49 2143099300  
Schweiz Tox Info Swiss Kurzwahl Tel: 145

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**  
Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**  
Sostanza o miscela non pericolosa.

---

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

### 2.3 Altri pericoli

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

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

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

La soluzione acquosa causa ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza :

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
calcio solfato	7778-18-9 231-900-3		>= 90 - <= 100

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con molta acqua.  
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

---

Proteggere l'occhio illeso.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma, prodotti chimici secchi o CO<sub>2</sub>.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Prodotti di combustione pericolosi : Il prodotto di per sé non brucia.

Ossidi di zolfo  
Ossidi di metalli

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

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

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare la formazione di polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le

---

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere.  
Spazzare e spalare.  
Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Tenere in un luogo asciutto.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
calcio solfato	7778-18-9	TWA (polvere)	3 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

Ulteriori informazioni	alveolata) (Calcio) Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.
------------------------	--

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

#### Protezione delle mani

Materiale : Gomma naturale - NR  
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Materiale : gomma nitrile - NBR  
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Materiale : gomma butile - IIR  
Durata limite (del materiale costitutivo) : < 60 min

Osservazioni : In caso di contaminazione dei guanti con il prodotto, cambiarli immediatamente e smaltirli in modo adeguato. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Abiti protettivi a tenuta di polvere

Protezione respiratoria : Maschera antipolvere in caso di possibile sviluppo di polveri.  
Maschera antipolvere di sicurezza

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : polvere  
Colore : bianco  
Odore : inodore  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile  
pH : Nessun dato disponibile  
Punto/intervallo di fusione : > 1.450 °C  
: Nessun dato disponibile

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

---

Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	2,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densità apparente	:	900 - 1.100 kg/m <sup>3</sup>
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	2,4 g/l (20 °C)
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di accensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

---

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

---

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato specifico.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Componenti:

##### calcio solfato:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2,61 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Nessuna mortalità al dosaggio indicato

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

#### Corrosione/irritazione cutanea

##### Componenti:

##### calcio solfato:

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

---

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

---

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Componenti:

##### calcio solfato:

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Componenti:

##### calcio solfato:

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
BPL : si

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Componenti:

##### calcio solfato:

Genotossicità in vitro : Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

Sistema del test: cellule di linfoma murino  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

Genotossicità in vivo : Specie: Topo (maschio)  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 1 d  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

##### calcio solfato:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

---

Durata del singolo trattamento: 2 Sett.  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 790 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: 790 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Durata del singolo trattamento: 10 Giorni  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 1.600 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
BPL: no

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

#### Componenti:

##### calcio solfato:

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

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### calcio solfato:

Specie : Ratto, maschio e femmina  
NOAEL : 79 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 35 Giorni  
Numero delle esposizioni : Al giorno  
Metodo : Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
BPL : si

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni : Elevate concentrazioni di polvere possono irritare le mucose delle vie respiratorie e degli occhi.

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

---

La soluzione acquosa causa ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose.

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Componenti:

##### **calcio solfato:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): > 79 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: Nessuna mortalità al dosaggio indicato

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia (pulce d'acqua)): > 79 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Nessuna mortalità al dosaggio indicato

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): > 79 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.  
Osservazioni: Nessun effetto dannoso per quanto riguarda la idrosolubilità.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.  
Osservazioni: Nessun effetto dannoso per quanto riguarda la idrosolubilità.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

##### Componenti:

##### **calcio solfato:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### Componenti:

##### **calcio solfato:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

---

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

---

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Non applicabile  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

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

||| : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-  
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure  
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-  
zioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati  
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo  
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100  
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Contenitori contaminati : Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi  
locali.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

## Calciumsulfatbinder CAB 30

Versione 2.0      Data di revisione: 15.03.2021      Numero SDS: 103000002077      Data ultima edizione: 26.07.2019  
Paese / Linguaggio: CH / IT

---

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Indicazioni di pericolo : Non pericoloso ai fini del trasporto  
Proteggere dall'umidità.  
Tenere lontano da generi alimentari

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

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

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

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

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi : Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
assenza di tasse COV

