



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT  
ID C2790/M1925/O1346  
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

## FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/206  
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

### CLORURA DE CALCIU

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

##### 1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Clorura de calciu siccata
Numar de înregistrare REACH	01-2119494219-28-XXXX
Numar Index	017-013-00-2
Numar CAS	10043-52-4

##### 1.2 Utilizări relevante a produsului

- 1.2.1 Utilizari identificate:** Producție chimică, Reactiv pentru analiza.  
**1.2.2 Utilizări nerecomandate:** Utilizarile se limiteaza la cele mentionate mai sus

##### 1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

*Distribuitor* : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugareasca, Prahova, Tel. : 0244 554724; 0722433508,  
[sc\\_samchim@yahoo.com](mailto:sc_samchim@yahoo.com)

**1.4 Numar de telefon pentru urgenta:** 021/3183606 Biroul RSI si Informare Toxicologica. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16.

#### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

##### 2.1 Clasificarea substanței / amestecului

*Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)*

Iritarea ochilor (Categoría 2), H319

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

##### 2.2 Elemente pentru eticheta

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare* Atentie

*Fraze de pericol*

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

*Fraze de precauție*

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**2.3 Alte pericole** Această substanță/mix nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

#### 3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Substanta mono-constituent, conform Regulamentului Reach

##### 3.1 Informatii referitoare la substanta

Sinonime :	Calcium chloride
Formula	CaCl <sub>2</sub> CaCl <sub>2</sub> (Hill)
Nr. Index	017-013-00-2

Nr.CE 233-140-8  
Masa moleculară 110,98 g/mol

Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Denumire chimică (Concentrație) Nr. CAS Număr de înregistrare  
Clorura de calciu sicc (<= 100 %) 10043-52-4 01-2119494219-28-XXXX

#### Clasificare

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**3.2 Amestec** nu se aplică

## 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: aer curat.  
După contactul cu pielea, Spălați cu apa din abundenta. Scoateți imediat îmbracamintea contaminată.  
După contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă. Tineti ploapele deschise.  
După înghițire: victima trebuie sa bea, imediat, apa (cel puțin 2 pahare).  
Se va consulta un medic.

### 4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate.

efecte iritante, Tulburări de stomac/intestine

### 4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile.

## 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

*Mijloace de stingere corespunzatoare* Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

*Mijloace de stingere necorespunzatoare* Pentru aceasta substanța, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Neinflamabil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși, în caz de incendiu se poate degaja: Acid clorhidric gazos

### 5.3 Recomandari destinate pompierilor

*Echipamente speciale de protecție pentru pompieri*

Nu stationati in zona periculoasa fara aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, pastrati o distanta de siguranta si purtati îmbracaminte de protecție adecvata.

*Informatii suplimentare*

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

### 5.4 Informații suplimentare

Nu există date

## 6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

### 6.1 Precautii personale, echipament de protecție si proceduri de urgenta

Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita formarea de praf. Se va evita respirarea vaporilor/ceții/gazului. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evita inhalarea de praf.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

### 6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: A nu se arunca la canalizare.

### 6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați si indepartati prin pompare mat eriile vărsate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 si 10) A se strânge uscat. Trimiteți pentru evacuare. Evitați generarea de praf

### 6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

## 7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

### 7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Măsuri de igienă: Schimbați îmbrăcăminte contaminată. Se recomandă aplicarea de cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile după lucrul cu substanța.

## 7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

închis ermetic. Uscat.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului

## 7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

## 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

### 8.1 Parametri de control:

Componente având limită de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

### 8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Masurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală.

### 8.2.2 Masuri de protecție individuale

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate.

*Protecția ochilor / feței*

*Protecția pielii*

Ochelari de protecție

Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Utilizați tehnica corectă de înlăturare a mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a acestora) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Eliminați mănușile contaminate după folosire în conformitate cu legile aplicabile și cu practicile corecte de laborator. Spălați și ștergeți mâinile.

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Contact total Material: Cauciuc nitril Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm timpul de perforare: 480 min

Contact prin stropire: Material: Cauciuc nitril Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm timpul de perforare: 480 min

Dacă este folosit sub formă de soluție sau în amestec cu alte substanțe și în condiții ce diferă de EN374 se va contacta furnizorul mănușilor aprobate CE. Aceasta recomandare are doar rol consultativ și trebuie evaluată de un inginer industrial și de un responsabil cu protecția muncii, familiar cu situația specifică de folosire anticipată de către clienții noștri. Nu trebuie explicată, ca oferind un acord pentru orice scenariu de utilizare specifică.

*Protecția corpului*

Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice, Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

*Protecția respirației*

Pentru expuneri deranjante utilizați dispozitivul de respirație cu particule de tip P2 (UE EN 143). Pentru o protecție de un nivel superior utilizați cartușele de respirație de tip OV/AG/P99 (SUA) sau de tip ABEK-P2 (UE EN 143).

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului A nu se arunca la canalizare.

## 9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

### 9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Formă	solid
Culoare	alb
Miros	inodor
Praful de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
pH	circa 8-10 la 100 g/l 20 °C
Punctul de topire	772 °C
Temperatură de fierbere/ interval de temperatură de fierbere	Nu există informații disponibile
Punctul de aprindere	nu strălucește
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	2,15 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitate în apă:	Nu există informații disponibile.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă Nu există informații disponibile.  
Temperatura de autoaprindere Nu există informații disponibile.  
Temperatura de descompunere Nu există informații disponibile.  
Vâscozitate dinamică Nu există informații disponibile.  
Proprietăți explozive Nu există informații disponibile.  
Proprietăți oxidante Nu există informații disponibile.

## 9.2 Alte informații

Nu sunt informatii

## 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate:** proces de dizolvare exoterm cu apă

**10.2 Stabilitate chimica:** Produsul este stabil chimic in condiții ambientale standard (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reactii periculoase

Reacții exotermice posibile cu: trifluorură de bor, vinii metil eter

Produce gaze periculoase sau fum în contact cu: Metale, Zinc, (generare de hidrogen)

**10.4 Conditii de evitat:** Expunere la umezeală

**10.5 Materiale incompatibile:** Nu sunt informatii

**10.6 Produsi de descompunere periculosi:** nu sunt disponibile informații

## 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informatii privind efectele toxicologice

*Toxicitate acută orală* LD50 șobolan: 1.000 mg/kg (IUCLID) (Regulamentul 1272/2008, Anexa VI)  
Simptome: După asimilarea unor cantități mari:, Tulburări de stomac/intestine

*Toxicitate acută prin inhalare* Simptome: Leziuni posibile:, iritații mucozale

*Toxicitate acută dermică* LD50 șobolan: 2.630 mg/kg (IUCLID) Iritația pielii iepure  
Rezultat: Fără iritații. Ghid de testare OECD 404

*Iritația ochilor* iepure Rezultat: Iritația ochilor Ghid de testare OECD 405  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

*Sensibilizare* Aceste informații nu sunt disponibile.

*Mutagenitatea celulelorgerminative*

*Genotoxicitate in vitro* Test Ames Rezultat: negativ (Lit.)

*Cancerogenitatea* Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitatea pentru reproducere* Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate teratogenă* Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere* Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată* Aceste informații nu sunt disponibile.

*Pericol prin aspirare* Aceste informații nu sunt disponibile.

### 11.2 Informatii suplimentare

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

## 12. INFORMATII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

*Toxicitate pentru pești* LC50 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus): 10.650 mg/l; 96 h (IUCLID)

*Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice* EC50 Daphnia magna: 144 mg/l; 48 h (IUCLID)

*Toxicitate asupra algelor* IC50 alge: 3.130 mg/l; 120 h (IUCLID)

### 12.2 Persistență și degradabilitate Biodegradare

Nu există date

### 12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă log Pow: <4 (calculat) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare

### 12.4 Mobilitate în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securitatii chimice nu este solicitata/realizata.

### 12.6 Alte efecte adverse

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

### 13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deseurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deseurile, precum si in conformitate cu alte reglementari nationale si locale. Pastrati chimicalele in recipientele originale. Nu le amestecati cu alte tipuri de deseuri. Manipulati recipientele necuratate cu aceleasi precautii ca si produsul.

### 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

#### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Irelevant

### 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

#### 15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza

Nu se aplică Directiva 96/82/CE

**15.2 Evaluarea securității chimice** Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

### 16. ALTE INFORMATII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Recomandări pentru formarea personalului** Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

**Responsabilitatea utilizatorului:** Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.

**Trimiteri către literatura de specialitate:** REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

*Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile continute în această Fisa Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.*