

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Granule/pulbere de clorură de calciu 94-98%
CaCl₂ anhidră



Există o gamă variată de piețe și aplicații în care clorura de calciu poate fi utilizată în diverse fracții, cele mai convenabile pentru utilizatorii finali. Este utilizată pe scară largă:

- în industria minieră
- în construcții
- la tratarea apelor uzate industriale
- ca agent de reducere a prafului
- la uscarea gazelor industriale și a aerului
- ca agent de răcire
- pentru lestarea anvelopelor
- în câmpurile de petrol și gaze, ca element principal
- ca unul dintre ingredientele fluidelor de foraj, fluidelor de completare, lubrifianților pentru sape, acceleratorilor pentru beton, fluidelor pentru packer și intervenții la sonde
- ca dezumidificator etc.

Clorura de calciu oferă următoarele AVANTAJE PENTRU CLIENȚI:

- ❖ Puritate ridicată: fabricată din acid clorhidric sintetic inhibat și calcar de înaltă puritate
- ❖ Dimensiune mai mică a particulelor, pentru obținerea celei mai rapide viteze de dizolvare

Granule/pulbere de clorură de calciu 94-98%**CaCl₂ anhidră****CLASIFICARE CE: Nr. CAS 10043-52-4 Nr. CE 233-140-8****Număr de înregistrare REACH: 01-2119494219-28-0013****PROPRIETĂȚI CHIMICE**

Parametru	UM	Valoare garantată
Fracția masică totală de clorură de calciu (CaCl ₂)	%, min.	94
Fracția masică totală de magneziu, calculată ca MgCl ₂	%, max.	0,5
Fracția altor cloruri, inclusiv MgCl ₂ , recalculate ca NaCl	%, max.	5,0
Fracția de fier (Fe)	%, max.	0,004
Fracția masică totală a rezidului insolubil în apă	%, max.	0,5
Fracția de sulfați, recalculează ca ion sulfat	%, max.	0,1

PROPRIETĂȚI FIZICE

Aspect	Granule/pulbere albă, fără miros
Masă moleculară	110,99
Greutate specifică a granulelor, date de referință	21091,5 N/m ³
Densitate în vrac	Granule 750 kg/m ³ Pulbere 960 kg/m ³

Clasificarea granulometrică a granulelor:

Valori garantate	Parametri efectivi
< 1 mm – maximum 15%	< 1 mm – medie 10%
1–5 mm – minimum 75%	1–5 mm – medie 89%
5–10 mm – maximum 10%	5–10 mm – medie 1%

Granulometria orientativă a pulberii:

Măcinare standard	Măcinare fină
<0,8 mm – ≤ 74% (<0,5 mm – 55%; 0,5–0,8 mm – 19%) 0,8–1 mm – 12% 1–2 mm – 13,5% 2–3 mm – 0,5%	<0,8 mm – > 99,5% 0,8–1 mm – < 0,5%

Termenul de valabilitate este de 24 de luni de la data fabricației, dacă produsul este depozitat corespunzător. După 24 de luni de depozitare, termenul de valabilitate poate fi prelungit dacă produsul corespunde cerințelor de calitate ale producătorului.

A se depozita în spații răcoase, uscate și bine ventilate. A se păstra departe de materiale incompatibile. Poate fi depozitat în spații deschise, în saci așezați pe paleți din lemn și acoperiți cu material textil.

AMBALARE

Tipul sacului	Dimensiuni
Saci cu valvă din polipropilenă - greutate netă 25 kg - greutate brută 25,15 kg	40 de saci stivuiți pe un palet din lemn fumigat și înfoliați cu folie termocontractibilă (126L x 106l x 115 cm înălțime). Volum – 1 MT net.
Big-bag-uri cu căptușeală interioară: - greutate netă 1000 kg - greutate brută 1004 kg	125l x 125l x 130h cm

La cererea cumpărătorului pot fi furnizate următoarele tipuri de big-bag-uri:

Big-bag-uri cu/fără căptușeală interioară:

- greutate netă 0,900–1200 kg
- greutate brută 0,904–1204 kg

Conform cerințelor cumpărătorului, big-bag-urile sunt așezate pe paleți din lemn fumigat. Dimensiunea paleților depinde de mijlocul de transport utilizat. Pentru livrarea cu camionul se utilizează paleți de 1200 x 1000 cm, înălțime 15 cm, iar pentru container – 1100 x 1100 cm, înălțime 8 cm.



TRANSPORT

Mijloc de transport	Variante de încărcare	
Încărcare în camion maximum 21 MT net	21 paleți × 1 MT fiecare palet 21 big-bag-uri × 1 MT fiecare	sau
Încărcare în container de 20' maximum 20 MT net	20 paleți × 1 MT fiecare palet 20 big-bag-uri × 1 MT fiecare	sau
Încărcare în container de 40' maximum 26 MT net	26 paleți × 1 MT fiecare palet 26 big-bag-uri × 1 MT fiecare	sau



COMUNITATEA EUROPEANĂ PICTOGRAME ȘI CLASIFICARE A PERICOLELOR CEE

Înainte de manipularea acestui produs, consultați FDS-ul actual pentru echipamentul de protecție recomandat și informații detaliate privind măsurile de precauție.



ATENȚIE! H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor
H316: Provoacă o ușoară iritare a pielii
H302: Nociv în caz de înghițire.

FRAZE DE PRECAUȚIE:

P280: Purtați mănuși de protecție din cauciuc/ochelari de protecție

P264: Spălați-vă bine pe mâini după manipulare

P284: Purtați echipament de protecție respiratorie.

P332+P311: În caz de iritare a pielii: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic

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.

P301+P330+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura și sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic.

Neinflamabil și fără pericol de explozie. Conținutul de elemente toxice nu depășește normele prevăzute în specificația Comitetului mixt de experți pentru aditivi alimentari și este conform JECFA. Nu se acumulează în organism.

ÎNREGISTRAREA REACH ÎN TEMEIUL REGULAMENTULUI (CE) NR. 1907/2006 ESTE FINALIZATĂ