

## DESCRIERE GENERALĂ

Clorura de calciu este o sare a calciului cu acidul clorhidric, cu formula chimică  $\text{CaCl}_2$ , care se caracterizează printr-o absorbție sporită a umidității.

## CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate	
			Tip 35	Tip 34
1	Aspect	-	clear to weak opalescent liquid	
2	Culoare	-	colorless to yellowish or grey	
3	Conținut în clorură de calciu	%	min. 35	min. 34
4	Conținut în substanțe insolubile în apă	%	max. 0,1	-
5	Conținut în fier	%	max. 0,01	-
6	Conținut în cloruri alcaline și de Mg (exprimată ca NaCl)	%	max. 0,5	-
7	Conținut în sulfați ( $\text{SO}_4$ )	-	lipsă	lipsă
8	Conținut în clorați ( $\text{ClO}_3$ )	-	lipsă	lipsă
9	Aciditate	-	lipsă	lipsă

## UTILIZĂRI

- în industria chimică
- în industria hârtiei
- în tehnica frigului
- în metalurgia neferoasă
- în construcția și exploatarea șoselelor
- ca agent de uscare a gazelor și lichidelor
- la combaterea prafului pe drumuri, terenuri de sport și în minierit
- la transportul și stocarea pe timp de iarnă a minereurilor
- la combaterea poleiului, gheții și zăpezii de pe drumuri
- ca adaos în noroaie de foraj

## AMBALARE

- în cisterne CF, autocisterne
- în containere din materiale compatibile cu produsul, depozitate pe palet de lemn – eco-bulk
- în alte recipiente (bidoane) din materiale compatibile cu produsul având diferite capacități, în funcție de solicitările clientului; ambalajele trebuie să asigure integritatea calitativă și cantitativă a produsului

## DEPOZITARE

se depozitează și se păstrează în ambalajul original, închis etanș, în magazine curate și uscate, ferit de umezeală, surse directe de caldură și substanțe incompatibile sau în rezervoare în care să nu își modifice caracteristicile; clorura de calciu este un produs higroscopic

## TRANSPORT

clorura de calciu soluție se transportă cu autocisterne, cisterne CF sau mijloace de transport acoperite; produsul nu este supus prescripțiilor RID/ADR