

DESCRIERE GENERALĂ

Este o sare a calciului cu acidul clorhidric, cu formula chimică CaCl_2 , care se caracterizează printr-o absorbție sporită a umidității.

CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate
1	Aspect	-	lichid limpede până la slab opalescent
2	Culoare		incolor până la slab gălbui
3	Conținut de clorură de calciu	%	min. 35
4	Alcalinitate exprimată în Ca(OH)_2	%	max. 0,3
5	Conținut de sulfati (SO_4^{2-})	%	max. 0,02
6	Conținut de fier (Fe)	mg/kg	max. 4
7	Conținut de arsen (As)	mg/kg	max. 1,2
8	Conținut de mercur (Hg)	mg/kg	max. 0,4
9	Conținut de săruri alcaline și de magneziu (raportat la conținutul de CaCl_2)	%	max. 5
10	Conținut de fluoruri (F^-) (raportat la conținutul de CaCl_2)	%	max. 0,004
11	Conținut de plumb (Pb) (raportat la conținutul de CaCl_2)	mg/kg	max. 2

UTILIZĂRI

- aditiv alimentar
- agent de procesare (ex. în industria brânzeturilor, pentru corectarea nivelului de calciu din lapte)
- agent utilizat pentru murături, împiedicând înmuierea, fermentarea și mucegăirea acestora
- regulator de aciditate, mărește fermitatea fructelor și legumelor
- potențiator de arome
- suplimente nutritive (ca sursă de calciu)
- ca agent anti-microbian
- ca agent anti-mucegai
- tratarea apei potabile (reglează duritatea)

AMBALARE

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

DEPOZITARE

produsul se păstrează în ambalajul original închis etanș, în magazine curate și uscate, ferit de umezeală, surse directe de căldură și substanțe incompatibile; este un produs higroscopic

TRANSPORT

transportul se efectuează cu mijloace de transport acoperite sau cu cisterne CF/autocisterne; produsul nu este supus prescripțiilor RID/ADR