

## **i** DESCRIERE GENERALĂ

It is a calcium salt with hydrochloric acid, having the chemical formula  $\text{CaCl}_2$ , which is characterized by an increased absorption of moisture.

## **Q** CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate	
1	Aspect	-	dust/dust and irregular granules	
2	Conținut în clorură de calciu:	exprimat ca și $\text{CaCl}_2$	%	min. 77
		exprimat ca și $\text{CaCl}_2 \times 2 \text{H}_2\text{O}$	%	min. 102
3	Alcalinitate exprimată ca și $\text{Ca}(\text{OH})_2$	%	max. 0,3	
4	Conținut în săruri alcaline și de magneziu	%	max. 4	
5	Conținut în substanțe insolubile în acid	%	max. 0,02	
6	Dimensiunea particulelor insolubile în acid (pentru 1 kg probă)	mm	max. 2	
7	Conținut în sulfați ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	%	max. 0,05	
8	Conținut în fier (Fe)	mg/kg	max. 10	
9	Conținut în arsen (As)	mg/kg	max. 3	
10	Conținut în mercur (Hg)	mg/kg	max. 1	
11	Conținut în plumb (Pb)	mg/kg	max. 2	
12	Conținut în fluoruri (F-)	%	max. 0,004	

Notă: produsul face parte din categoria "aditiv alimentar E 509"

## **🧪** 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 mușcăirea 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
- în industria berii și a băuturilor răcoritoare ca agent de reglare a durității apei, de scădere a alcalinității și de reglare a pH-ului

## **📦** AMBALARE

- în saci de polipropilenă caserați, cu masa netă de 25 kg, paletizați la 1 t
- big-bags de 1000 kg

## **🏠** 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. Produsul nu este supus prescripțiilor RID/ADR