



## FISA TEHNICA CARBONAT DE CALCIU

**Identificarea de pe eticheta / denumirea comerciala:** CARBONAT DE CALCIU

**Mijloace de identificare suplimentare:**

**Denumire IUPAC:** CALCIUM CARBONATE

**Formula chimica:** CaCO<sub>3</sub>

**Numar CAS:** 471-34-1

**Numar EINECS:** 207-439-9

Produsul nu contine adezivi sau lianti chimici.

Granulatia:fina

Continutul de carbonat de calciu : min.94%

Umiditate:maxim 1% STAS 4605/8-72/

Absorbția apei:23.5%

. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

<b>Aspect</b>	<b>Pulbere</b>
<b>Miros</b>	<b>Placut</b>
<b>Culoare</b>	<b>Alb</b>
<b>pH</b>	<b>8 – 9</b>
<b>Punct de inghetare</b>	<b>n.a</b>
<b>Punct de topire</b>	<b>700 °C</b>
<b>(descompunere)</b>	
<b>Punct de aprindere</b>	<b>n.a.</b>
<b>Viteza de evapoare</b>	<b>n.a</b>
<b>Inflamabilitatea</b>	<b>Nu este inflamabil</b>
<b>Limita superioara/inferioara de inflamabilitate sau de explozie</b>	<b>n.a.</b>
<b>Presiunea de vapori</b>	<b>n.a.</b>
<b>Densitatea</b>	<b>2.73 gr/cm<sup>3</sup></b>
<b>Solubilitatea in apa</b>	<b>Insolubil</b>
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	<b>Nu se autoaprinde</b>
<b>Vascozitatea</b>	<b>n.a</b>
<b>Proprietati explozive</b>	<b>n.a.</b>
<b>Proprietati oxidative</b>	<b>n.a.</b>

Impact asupra mediului:produsul este biodegradabil,nu este poluant pentru apa si sol.

Protectia mediului:In caz de scurgeri pe sol creta se matura si se depoziteaza in hala de gunoi,iar in caz de scurgeri accidentale in apa se lasa sa se spele.

Nu pune in pericol viata,sanatatea,securitatea muncii,nu produce un impact negativ asupra mediului.

Se poate folosi in productia de nutreturicomplete pentru animale si pasari in proportie de 2-12%.



Carbonatul de calciu poate fi folosit ca material hygroscopic pentru fermele porcine,consumul raportat la suprafata fiind de 100mg/MP pe pat curatat de deseuri.Durata recomandata de folosire in conditii normale a materialului absorbent este de 7-9 zile. Pentru absorbant hale porcine se recomanda folosirea sitei de 0.3.

Compozitie carbonat de calciu:

Caracteristica controlata (%)	Cerinte specifice	Rezultate
CaCO <sub>3</sub>	95,5-97	95,82
MgO	0,83	0,87
SiO <sub>2</sub>	1,32	2,18
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,82	0,075
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,33	0,16
SO <sub>4</sub> <sup>2</sup>	-	0,28

Va transmite de asemenea mai jos valorile maxime admise la metale grele, pentru carbonatul de calciu:

- Arsenic max. 15 mg/kg
- Mercur max. 0,3 mg/kg
- Plumb max 20 mg/kg
- Cadmiu max. 2 mg/kg

Produsul nostru este obtinut din calcar provenit din cariera Bistrita-Horezu.

Piatra de calcar este macinata iar in produsul finit calcarul se regaseste de la pulbere pana la granulatie 0.3 sau 0.4-0.5 sau 0.8 in functie de sita folosita.

Utilizari, manipulare si mod administrare:

• LA O GRANULATIE DE 0.2-.04 SE POATE FOLOSI IN FABRICATIA NUTRETURILOR COMPLETE PENTRU ANIMALE SI PASARI IN PROPORITIE DE 2-10% CU O DIGESTIBILITATE DE PESTE 38-39%.

• CARBONATUL DE CALCIU PULVIS POATE FI FOLOSIT CA MATERIAL HIGROSCOPIC PENTRU FERMELE PORCINE. Se recomanda imprastierea cu mana sau prin suflarea in boxa cu pulverizatorul a unei cantitatati de 0.11 kg/mp, in special in zonele umede, dupa care se administreaza o data pe saptamana cate 0.11 kg/mp

• SE POATE FOLOSI LA TAMPONAREA MODIFICAREA PH-LUI DIN SOL, CA AMENDAMENT CALCAROS

• TERMEN DE VALABILITATE: 18 LUNI DE LA DATA FABRICATIEI