

CHLORURE DE CALCIUM 77%

DESCRIPTION, APPLICATIONS

Le chlorure de calcium se présente sous la forme d'écaillés (paillettes) de couleur blanc/crème.

Le chlorure de calcium est utilisé comme fondant routier. Son pouvoir déneigeant et déverglaçant est supérieur au sel de déneigement (chlorure de sodium NaCl) puisqu'il est efficace pour des températures jusqu'à -30°C. Il est donc à préconiser à des températures inférieures à -10°C, température à laquelle le sel de déneigement n'est plus efficace.

Deux types de traitement sont possibles:

- traitement préventif : épandre préventivement le chlorure de calcium avant un risque de neige ou de verglas empêchera la neige et le verglas de se fixer au sol
- traitement curatif : le chlorure de calcium a une action efficace et rapide après un épandage sur neige ou verglas.



GENERALITES

Formule chimique	CaCl ₂ . 2H ₂ O
N° CAS	10035-04-8
Statut REACH	01-2119494219-28-0010
Grade	Technique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Forme	Ecaille
Couleur	Blanc crème
pH (solution 5%)	8 - 9
Solubilité dans H ₂ O à 20°C	745 g/l
Solubilité dans H ₂ O à 100°C	1590 g/l
Solubilité dans d'autres solvants	Ethanol
Insoluble dans H ₂ O	Max. 0.1%
Densité relative (15°C)	2.15
Densité relative (25°C)	2.15
Densité apparente	750 – 900 kg/m ³

COMPOSITION CHIMIQUE

Chlorure de Calcium (CaCl ₂)	Min. 77.5 %
Chlorure (NaCl)	Max. 3.0 %
Fer (Fe)	Max. 85 ppm

CONDITIONNEMENT, STOCKAGE ET TRANSPORT

Sacs PE de 25 kg sur palettes de 1000 kg

Big Bag PP de 1000 kg

Palettes : 125 x 105 x 105

Ce produit doit être stocké à couvert, dans son emballage d'origine dans un endroit frais, sec, ventilé et à l'abri de l'humidité.

Le chlorure de calcium 77% technique n'est pas un produit dangereux et n'est donc pas soumis à l'accord européen relatif au transport international des marchandises par route (ADR).