

PAILLETES DE CHLORURE DE CALCIUM

Fondant chimique pour
la viabilité hivernale
conforme à la norme NF
EN 16 811-2

DONNEES D'ANALYSE CHIMIQUE MOYENNE (sur sec)

Chlorure exprimée en CaCl ₂	>77.5%
Formule chimique	CaCl ₂ , 2H ₂ O
Chlorure de Sodium NaCl	< 3.0%
Insolubles dans l'eau	<0.10%

DONNEES PHYSIQUES

Aspect et Couleur	Paillettes, Blanc, gris ou rose
Densité apparente (tassé)	= 0.8 kg /dm ³
Solubilité dans l'eau (à 20°C)	= 720 gr CaCl ₂ /l d'eau
Hygroscopicité	> 45% d'humidité

UTILISATION

La protection au gel apportée par la saumure de CaCl₂ dépend fortement de sa concentration

Point de congélation :

- Saumure à 10% (620g de CaCl₂/l d'eau) -6° C
- Saumure à 20% (420g de CaCl₂/l d'eau) -20°C
- Saumure à 30% (210g de CaCl₂/l d'eau) -51.6°C

Dissolution exothermique : en se dissolvant dans l'eau, les paillettes de CaCl₂ dégagent beaucoup de chaleur : environ 95 Kcal par kg de paillettes

MANIPULATION

Il est conseillé de porter un masque filtrant anti poussières, des lunettes de protection, des gants en caoutchouc et des vêtements de protection légers.

GRANULOMETRIE

Dimensions moyennes : 2 à 8 mm

CONDITIONS DE STOCKAGE

Le chlorure de calcium est un produit hygroscopique, soluble dans l'eau.
Pour une bonne conservation, il faut stocker les sacs sous abri (air très sec).



R 36 irritant pour les yeux
S2 garder hors de portée des enfants
S 22 ne pas respirer les poussières
S 24 éviter le contact avec la peau