



Les établissements  
**COMPAS**

DEPUIS 1954

V2 – Date 24/01/2023 - C

## FICHE TECHNIQUE

### CHLORURE DE MAGNESIUM DENEIGEANT

CODE ARTICLE : 25K.CM.SAC

#### Description, applications :

Le chlorure de magnésium se présente sous la forme d'écailles (Paillettes) de couleur blanc.



Le chlorure de magnésium 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.

Il est considéré comme le plus écologique des fondants routiers. Il n'est pas agressif et n'endommage pas les infrastructures, les pelouses et les plantations.

Deux types de traitement sont possibles :

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

| Couleur | Formule Chimique                       | N° CAS    | Conditionnement | Palettisation                                  | Stockage                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------|-----------|-----------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blanc   | MgCl <sub>2</sub> · 6 H <sub>2</sub> O | 7791-18-6 | Sac PE 25 kg    | 40 sacs<br>80x 120 cm<br>Poids palette 1000 kg | Ce produit doit être stocké dans son emballage d'origine, hermétiquement fermé. Tenir éloigné de l'eau et de l'humidité. Ce produit est très hygroscopique. |

#### Transport :

Le chlorure de magnésium déshydraté 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).

#### Caractéristiques physiques

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Forme                                   | Écailles                     |
| Couleur                                 | Blanc à légèrement jaunâtre  |
| Ph (solution saturée)                   | 5.5 (Max 8.0)                |
| Solubilité dans H <sub>2</sub> O à 20°C | 1.670 g/l                    |
| Densité (20°C)                          | 1.604 g/cm <sup>3</sup>      |
| Densité non tassée                      | 600 à 800 kg /m <sup>3</sup> |
| Température de décomposition            | 120 °C                       |

#### Composition Chimiques

|                   | Spécifications | Analyse type |
|-------------------|----------------|--------------|
| MgCl <sub>2</sub> | Min 47 %       | 47.2 %       |
| MgSO <sub>4</sub> | Max 0.8%       | 0.2 %        |
| CaSO <sub>4</sub> | Max 0.2 %      | 0.1 %        |
| CaCl <sub>2</sub> | 0.0%           | 0.0 %        |
| KCl               | Max 0.8%       | 0.4 %        |
| NaCl              | Max 0.9%       | 0.7 %        |
| Fe                | Max 10.0 ppm   | 5.00 ppm     |
| Additifs          | Aucun          |              |

Siège social :  
74 rue Vernouillet - CS 30 050  
51 721 Reims Cedex (France)  
[www.lesetablissementscompas.fr](http://www.lesetablissementscompas.fr)

Tél. : 03 26 85 20 84  
Commandes : 03 26 91 03 90  
[administration@etscompas.fr](mailto:administration@etscompas.fr)

Les Ets Alain Compas SAS - Société par Action Simplifiée au capital de 150 000 € / RCS Reims B 331 395 814 / Siret 331 395 814 00022 / APE 4669B / TVA FR19 331 395 814