

スリースター総合カタログ > 化学製品 > 塩化カルシウム > ロードクリーン (塩化カルシウム)

ロードクリーン (塩化カルシウム)



メーカー名 讃岐化成株式会社

特長

- ロードクリーン (塩化カルシウム) は、吸湿性、潮解性が非常に強く、水溶液は0°C以下でも凍らないため、吸湿剤 (乾燥剤) ・道路等の融冰雪剤・防塵剤として広く使われています。
- 吸湿性
塩化カルシウムの蒸気圧 (20°Cで約1mmHg:2水和物) は大気の蒸気圧 (20°C、湿度60%において約10mmHg) に比べて小さいため蒸気圧差により吸湿がおこなわれます。
- 潮解性
常温 (30°C以下) においては6水塩 (50%) より潮解が始まり、飽和点近くまで吸湿、潮解が行われます。
- 凍結点下降
塩化カルシウムは水に溶解易く30%水溶液は-55°Cまで凍結いたしません。

用途

- 凍結防止剤 (融冰雪剤)
塩化カルシウムは、吸湿・溶解性に富み、溶解時には強い発熱を供います。また、水溶液は凍結温度を下げるため凍結防止結果をを發揮します。
散布基準：新雪・薄い氷 (厚さ2cm程度) 40~60g/m² 固まった雪・厚い氷 (厚さ5cm程度) 100~150g/m²
- 防塵剤
塵の立ちやすい場所に塩化カルシウムを散布すると、潮解して長期間湿潤状態を保ち防塵効果を發揮します。散布は表面の湿った状態の時が良く、乾燥した路面に散布する場合は、水に溶かして散布するか散布前後に散水するのが効果的です。散布基準：0.8 ~ 1.2kg/m²
- 吸湿剤 (乾燥剤)
強い吸湿力と大きな保水性を有するため、工業用の乾燥剤、家庭用の吸湿剤として使われています。

注意

- 味見をしたり飲み込んだりしないで下さい。
- 製品は微アルカリ性のため、取扱いに関しては保護具 (ゴム手袋、保護メガネ) を着用して下さい。
- 輸送、保管時は吸湿に注意して下さい。
- 子供の手の届かない所に保管して下さい。
- 金属を錆びさせる可能性がありますので、付着した場合は水でよく洗い流して下さい。
- 直接植物にかけると、枯死させる可能性がありますので注意して下さい。
- 道路等への散布においては、撒き過ぎに注意して下さい。

種類

種類	荷姿	CaCl ₂ 濃度	備考
フレーク状/粒状	25kgポリ袋	72%以上	-
	500kgフレコン	72%以上	3.0 m/m内外
	1000kgフレコン	94%以上	3.0 m/m内外

※粒状のみ4リットルPETボトル 10kgポリ袋あり