

工業用無水クロム酸結晶

Cat. No. CEGZ-6331

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 工業用無水クロム酸は、紫赤色の結晶性無機酸化剤である。工業製品は暗赤色のフレーク状で供給され、潮解性が高い。

用途 クロムめっき、金属の不動態化、クロム含有触媒およびクロムイエロー[®]料の製造、酸化剤用途、ならびに木材防腐処方に使用される。

製品情報

外形 紫赤色の針状結晶。工業用原料は暗赤色のフレーク状。

形態 結晶性またはフレーク状の固体

分子式 三酸化クロム

分子量 99.99

熱安定性 200~250°Cで酸素を放出して分解する。

溶解度 水、硫酸、アルコールおよびエーテルに可溶。

品質 特級: CrO₃ ≥99.8%; 水不溶性物質 ≤0.01%; 硫酸塩 (SO₄として) ≤0.05%; ナトリウム (Na) ≤0.04%; 濁度 ≤5。一級: CrO₃ ≥99.6%; 水不溶性物質 ≤0.03%; 硫酸塩 (SO₄として) ≤0.10%; 濁度 ≤15。合格級: CrO₃ ≥99.2%; 水不溶性物質 ≤0.05%; 硫酸塩 (SO₄として) ≤0.20%。

使用法とパッケージング

包装 25 kg包装または50 kg包装。

保管・発送情報

保存方法 密封して保管してください。