

工業用重クロム酸カリウム結晶

Cat. No. CEGZ-6330

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 工業用二クロム酸カリウムは、橙赤色の結晶性無機酸化剤であり、三斜晶系の板状結晶として供給される。本品は非吸湿性で、水に溶解し、エタノールには不溶である。

用途 二酸化クロム、クロムイエロー系防錆材料、クロムグリーン、マッチ、電気めっきの製造ならびに酸化剤として使用される。さらに、ガラス、セラミックス、媒染染色用途および化学試薬の調製にも使用される。

製品情報

外形 橙赤色の三斜晶系板状結晶。

形態 結晶性固体

分子式 二クロム酸カリウム

分子量 294.18

熱安定性 500℃で分解する。

融点 398℃

溶解度 水に可溶、エタノールに不溶。

品質 特級: $K_2Cr_2O_7 \geq 99.7\%$; 塩化物 (Clとして) $\leq 0.05\%$; 水不溶性物質 $\leq 0.02\%$; 硫酸塩 (SO_4 として) $\leq 0.02\%$; 水分 $\leq 0.03\%$; ナトリウム (Na) $\leq 0.5\%$ 。一級: $K_2Cr_2O_7 \geq 99.5\%$; 塩化物 (Clとして) $\leq 0.05\%$; 水不溶性物質 $\leq 0.02\%$; 硫酸塩 (SO_4 として) $\leq 0.05\%$; 水分 $\leq 0.05\%$; ナトリウム (Na) $\leq 1.0\%$ 。合格品: $K_2Cr_2O_7 \geq 99.0\%$; 塩化物 (Clとして) $\leq 0.08\%$; 水不溶性物質 $\leq 0.05\%$; 硫酸塩 (SO_4 として) $\leq 0.05\%$; 水分 $\leq 0.05\%$; ナトリウム (Na) $\leq 1.5\%$ 。

使用法とパッケージング

包装 50 kg用高強度複合袋。