Creative Enzymes®

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

□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□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□の調製にも使用される。

製品情報

外□	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°C
溶解度	水に可溶、エタノールに不溶。
品質	特級：K2Cr2O7 ≥99.7%；塩化物（Clとして）≤0.05%；水不溶性物質 ≤0.02%；硫酸塩（SO4として）≤0.02%；水分 ≤0.03%；ナトリウム（Na）≤0.5%。一級：K2Cr2O7 ≥99.5%；塩化物（Clとして）≤0.05%；水不溶性物質 ≤0.02%；硫酸塩（SO4として）≤0.05%；水分 ≤0.05%；ナトリウム（Na）≤1.0%。合格品：K2Cr2O7 ≥99.0%；塩化物（Clとして）≤0.08%；水不溶性物質 ≤0.05%；硫酸塩（SO4として）≤0.05%；水分 ≤0.05%；ナトリウム（Na）≤1.5%。

使用法とパッケージング

包装	50 kg用高強度複合袋。