

工業用二水和二クロム酸ナトリウム

Cat. No. CEGZ-6332

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

工業用二クロム酸ナトリウム二水和物は、鮮明な橙赤色の針状結晶として供給される。
84.6℃に加熱すると結晶水を失い、橙色の無水物を生成する。

用途

無水クロム酸およびその他のクロム酸塩、ならびにクロムイエロー染料の製造に使用される。
また、鋼材・金属のエッチングおよび不動態化、冷却水系の緩衝剤、繊維用媒染剤、木材防腐剤、油脂の脱色剤として用いられるほか、香料、医薬品および染料の合成における酸化剤としても使用される。

製品情報

外形

鮮やかな橙赤色の針状結晶。

形態

結晶性固体

分子式

二クロム酸ナトリウム二水和物

分子量

298.00

熱安定性

84.6℃で結晶水を失い、400℃で酸素を放出して分解する。

溶解度

水に可溶、エタノールに不溶。

品質

特級: $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \geq 99.5\%$; 硫酸塩 (SO_4 として) $\leq 0.20\%$; 塩化物 (Cl として) $\leq 0.07\%$ 。
一級: $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \geq 98.3\%$; 硫酸塩 (SO_4 として) $\leq 0.30\%$; 塩化物 (Cl として) $\leq 0.10\%$ 。
合格級: $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \geq 98.0\%$; 硫酸塩 (SO_4 として) $\leq 0.40\%$; 塩化物 (Cl として) $\leq 0.20\%$ 。

使用法とパッケージング

包装

高強度複合材バッグ (50 kg)

保管・発送情報

保存方法

密封して保管してください。