

Industrielles Natriumdichromat-Dihydrat

Cat. No. CEGZ-6332

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Industrielles Natriumdichromat-Dihydrat wird als leuchtend orange-rote, nadelförmige Kristalle geliefert. Beim Erhitzen auf 84,6 °C verliert es Kristallwasser und bildet ein orangefarbenes, wasserfreies Material.

Anwendungen

Wird zur Herstellung von Chromanhydrid und anderen Chromaten sowie Chromgelb-Pigmenten verwendet. Darüber hinaus findet es Anwendung beim Beizen und Passivieren von Stahl und Metallen, als Puffer-/Konditionierungsmittel für Kühlwasser, als Textilbeize, Holzschutzmittel, Öbleichmittel sowie als Oxidationsmittel bei der Synthese von Duftstoffen, Arzneimitteln und Farbstoffen.

Produktinformation

Aussehen

Leuchtend orange-rote, nadelförmige Kristalle.

Form

Kristalliner Feststoff

Molekülformel

$\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

Molekulargewicht

298,00

Thermische Stabilität

Verliert bei 84,6 °C Kristallwasser; zersetzt sich bei 400 °C unter Freisetzung von Sauerstoff.

Löslichkeit

In Wasser löslich; in Ethanol unlöslich.

Qualität

Oberste Qualitätsstufe: $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ $\geq 99,5$ %; Sulfat (als SO_4) $\leq 0,20$ %; Chlorid (als Cl) $\leq 0,07$ %. Erste Qualitätsstufe: $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ $\geq 98,3$ %; Sulfat (als SO_4) $\leq 0,30$ %; Chlorid (als Cl) $\leq 0,10$ %. Qualifizierte Qualitätsstufe: $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ $\geq 98,0$ %; Sulfat (als SO_4) $\leq 0,40$ %; Chlorid (als Cl) $\leq 0,20$ %.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

50 kg hochfester Verbundbeutel.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Dicht verschlossen halten.