Creative Enzymes®

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, Ölbleichmittel sowie als Oxidationsmittel bei der Synthese von Duftstoffen, Arzneimitteln und Farbstoffen.

Produktinformation

Aussehen	Leuchtend orange-rote, nadelförmige Kristalle.
Form	Kristalliner Feststoff
Molekülformel	$Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$
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: Na2Cr2O7·2H2O ≥99,5 %; Sulfat (als SO4) ≤0,20 %; Chlorid (als Cl) ≤0,07 %. Erste Qualitätsstufe: Na2Cr2O7·2H2O ≥98,3 %; Sulfat (als SO4) ≤0,30 %; Chlorid (als Cl) ≤0,10 %. Qualifizierte Qualitätsstufe: Na2Cr2O7·2H2O ≥98,0 %; Sulfat (als SO4) ≤0,40 %; Chlorid (als Cl) ≤0,20 %.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	50 kg hochfester Verbundbeutel.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dicht verschlossen halten.