Creative Enzymes®

Industrielle Kaliumdichromat-Kristalle

Cat. No. CEGZ-6330

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Industrielles Kaliumdichromat ist ein orange-roter, kristalliner, anorganischer Oxidationsstoff, der als trikline, plättchenförmige Kristalle geliefert wird. Der Stoff ist nicht hygroskopisch, in Wasser löslich und in Ethanol unlöslich.
Anwendungen	Wird bei der Herstellung von Chromdioxid, chromgelben Korrosionsschutzpigmenten, Chromgrün, Streichhölzern, in der Galvanotechnik sowie als Oxidationsmittel eingesetzt. Darüber hinaus findet es Verwendung in der Glas- und Keramikindustrie, in Beizfärbeprozessen sowie bei der Herstellung chemischer Reagenzien.

Produktinformation

Aussehen	Orange-rote, trikline, plättchenförmige Kristalle.
Form	Kristalliner Feststoff
Molekülformel	K2Cr2O7
Molekulargewicht	294,18
Thermische Stabilität	Zersetzt sich bei 500 °C.
Schmelzpunkt	398 °C
Löslichkeit	In Wasser löslich; in Ethanol unlöslich.
Qualität	Oberste Qualitätsstufe: K2Cr2O7 ≥99,7 %; Chlorid (als Cl) ≤0,05 %; wasserunlösliche Bestandteile ≤0,02 %; Sulfat (als SO4) ≤0,02 %; Feuchte ≤0,03 %; Natrium (Na) ≤0,5 %. Erste Qualitätsstufe: K2Cr2O7 ≥99,5 %; Chlorid (als Cl) ≤0,05 %; wasserunlösliche Bestandteile ≤0,02 %; Sulfat (als SO4) ≤0,05 %; Feuchte ≤0,05 %; Natrium (Na) ≤1,0 %. Qualifizierte Qualitätsstufe: K2Cr2O7 ≥99,0 %; Chlorid (als Cl) ≤0,08 %; wasserunlösliche Bestandteile ≤0,05 %; Sulfat (als SO4) ≤0,05 %; Feuchte ≤0,05 %; Natrium (Na) ≤1,5 %.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	50 kg hochfester Verbundbeutel.