

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

$K_2Cr_2O_7$

Molekulargewicht

294,18

Thermische Stabilität

Zersetzt sich bei 500 °C.

Schmelzpunkt

398 °C

Löslichkeit

In Wasser löslich; in Ethanol unlöslich.

Qualität

Oberste Qualitätsstufe: $K_2Cr_2O_7 \geq 99,7 \%$; Chlorid (als Cl) $\leq 0,05 \%$; wasserunlösliche Bestandteile $\leq 0,02 \%$; Sulfat (als SO_4) $\leq 0,02 \%$; Feuchte $\leq 0,03 \%$; Natrium (Na) $\leq 0,5 \%$. Erste Qualitätsstufe: $K_2Cr_2O_7 \geq 99,5 \%$; Chlorid (als Cl) $\leq 0,05 \%$; wasserunlösliche Bestandteile $\leq 0,02 \%$; Sulfat (als SO_4) $\leq 0,05 \%$; Feuchte $\leq 0,05 \%$; Natrium (Na) $\leq 1,0 \%$. Qualifizierte Qualitätsstufe: $K_2Cr_2O_7 \geq 99,0 \%$; Chlorid (als Cl) $\leq 0,08 \%$; wasserunlösliche Bestandteile $\leq 0,05 \%$; Sulfat (als SO_4) $\leq 0,05 \%$; Feuchte $\leq 0,05 \%$; Natrium (Na) $\leq 1,5 \%$.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

50 kg hochfester Verbundbeutel.