Creative Enzymes®

Industrielle Chromtrioxid-Kristalle

Cat. No. CEGZ-6331

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Industrielles Chromtrioxid ist ein purpurroter, kristalliner, anorganischer Oxidationsstoff. Das industrielle Produkt wird in Form dunkelroter Flocken geliefert und ist stark hygroskopisch (leicht zerfließlich).
Anwendungen	Wird für die Chrombeschichtung, Metallpassivierung, die Herstellung chromhaltiger Katalysatoren und Chromgelb-Pigmente, Anwendungen als Oxidationsmittel sowie für Holzschutzmittel-Formulierungen eingesetzt.

Produktinformation

Aussehen	Purpurrote, nadelförmige Kristalle; das industrielle Material liegt als dunkelrote Flocken vor.
Form	Kristalliner oder flockiger Feststoff
Molekülformel	CrO3
Molekulargewicht	99,99
Thermische Stabilität	Zersetzt sich bei 200–250 °C unter Freisetzung von Sauerstoff.
Löslichkeit	Löslich in Wasser, Schwefelsäure, Alkohol und Ether.
Qualität	Oberste Qualitätsstufe: CrO_3 ≥99,8 %; wasserunlösliche Bestandteile ≤0,01 %; Sulfat (als SO_4) ≤0,05 %; Natrium (Na) ≤0,04 %; Trübung ≤5. Erste Qualitätsstufe: CrO_3 ≥99,6 %; wasserunlösliche Bestandteile ≤0,03 %; Sulfat (als SO_4) ≤0,10 %; Trübung ≤15. Qualifizierte Qualitätsstufe: CrO_3 ≥99,2 %; wasserunlösliche Bestandteile ≤0,05 %; Sulfat (als SO_4) ≤0,20 %.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	25-kg- oder 50-kg-Gebinde.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dicht verschlossen halten.