

## 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

CrO<sub>3</sub>

#### 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<sub>3</sub> ≥99,8 %; wasserunlösliche Bestandteile ≤0,01 %; Sulfat (als SO<sub>4</sub>) ≤0,05 %; Natrium (Na) ≤0,04 %; Trübung ≤5. Erste Qualitätsstufe: CrO<sub>3</sub> ≥99,6 %; wasserunlösliche Bestandteile ≤0,03 %; Sulfat (als SO<sub>4</sub>) ≤0,10 %; Trübung ≤15. Qualifizierte Qualitätsstufe: CrO<sub>3</sub> ≥99,2 %; wasserunlösliche Bestandteile ≤0,05 %; Sulfat (als SO<sub>4</sub>) ≤0,20 %.

### Verwendung und Verpackung

#### Verpackung

25-kg- oder 50-kg-Gebinde.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Dicht verschlossen halten.