



# Chrom(III)-chloridlösung 50%

## Produktdaten

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Chemische Formel      | CrCl <sub>3</sub> x 6 H <sub>2</sub> O |
| Chemische Bezeichnung | Chrom(III)-chlorid-6-hydrat            |
| CAS-Nummer            | 10060-12-5                             |
| Molekulargewicht      | 266,45 g/mol                           |
| Dichte (20°C = 293 K) | 1,29 – 1,32 kg/l                       |
| Lieferform            | wässrige Lösung                        |
| Farbe                 | dunkel-grün                            |

## Analyse

|               |              |
|---------------|--------------|
| Cr-Gehalt     | 9,4 – 10,0 % |
| Cr(VI)-Gehalt | < 10 ppm     |
| Sulfat-Gehalt | < 200 ppm    |
| Na-Gehalt     | < 50 ppm     |
| Fe-Gehalt     | < 10 ppm     |
| Cu-Gehalt     | < 10 ppm     |
| Ni-Gehalt     | < 10 ppm     |
| Pb-Gehalt     | < 5 ppm      |

## Anwendung

### Galvanische Industrie

- ♦ für Metalloberflächenbehandlung in Passivierungen

### Chemische Industrie

- ♦ als Rohstoff für Pigmente oder Katalysatoren.

## Lagerung

**Chrom(III)-chloridlösung** ist mindestens 12 Monate lagerfähig, soweit sie trocken und in dicht verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur gelagert wird. Bei überlanger Lagerung können Eintrübungen/Ablagerungen auftreten.

## Verpackung

Standardverpackung

30 kg in 25 Liter PE Kanister  
250 kg in 200 Liter PE Fass  
1.300 kg in 1.000 Liter IBC

## Sicherheit

Hinweise

- ♦ auf Einstufung und Etikettierung gemäß Transportvorschriften und Chemikaliengesetz
- ♦ auf Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- ♦ auf Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- ♦ zur Toxikologie und Ökologie

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

## Zolltarifnummer

2827 3985