



# Chrom(III)-sulfatlösung 50%

## Produktdaten

Chemische Formel	$\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3 \times 12 \text{H}_2\text{O}$
Chemische Bezeichnung	Chrom(III)-sulfat-12-hydrat
CAS-Nummer	901452-31-1
Molekulargewicht	608,36 g/mol
Dichte (20°C = 293 K)	1,380 - 1,400 kg/l
Lieferform	wässrige Lösung
Farbe	dunkel-blau
pH	< 1

## Typische Analysewerte

Cr-Gehalt	8,2-8,8 %
Cr(VI)-Gehalt	< 10 ppm
Fe-Gehalt	< 20 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)-sulfatlösung** 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