



# Nickelchlorid-Lösung

## Produktdaten

Chemische Formel	NiCl <sub>2</sub>
Chemische Bezeichnung	Nickelchlorid-Lösung
Molekulargewicht	129,60 g/mol (wasserfrei)
CAS-Nummer	7791-20-0
REACH-Reg.-Nummer	231-743-0 EC / 01-2119486973-20-0001
Dichte (20°C = 293 K)	1,33-1,35 kg/l
Lieferform	dunkelgrüne wässrige Lösung

## Analyse

	Spezifikation	Typisch
Nickel Ni	13,2-13,6 %	13,4 %
Nickel Ni	176-184 g/l	180 g/l
Cobalt Co	< 500 ppm	110 ppm
Blei Pb	< 5 ppm	1 ppm
Cadmium Cd	< 5 ppm	1 ppm
Kupfer Cu	< 10 ppm	4 ppm
Eisen Fe	< 20 ppm	2 ppm
Mangan Mn	< 10 ppm	1 ppm
Chrom Cr	< 5 ppm	1 ppm
Zink Zn	< 10 ppm	1 ppm
Aluminium Al	< 5 ppm	1 ppm
Calcium Ca	< 100 ppm	24 ppm
Magnesium Mg	< 50 ppm	9 ppm
pH	3,5-4,5	4

## Anwendung

Grundsatzlösung für außenstromlose und galvanische Nickelbäder

## Lagerung

**Nickelchlorid-Lösung** ist mindestens 24 Monate lagerfähig, soweit es in dicht verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur gelagert wird.

## Verpackung

25 kg im 20 Liter Kunststoff-Kanister  
(CP-3: max. 32 Kanister = 864 kg netto)  
(EP: max. 24 Kanister = 648 kg netto)  
250 kg und 300 kg im 200 Liter Kunststofffass  
(CP-3: max. 4 Fässer = max. 1.200 kg netto)  
(CP-1: max. 4 Fässer = max. 1.200 kg netto)  
(EP: max. 2 Fässer = max. 600 kg netto)  
1.000 kg bis max. 1.500 kg im 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

2834 2920