



Nickelnitrat-Lösung

Produktdaten

Chemische Formel	Ni(NO ₃) ₂
Chemische Bezeichnung	Nickelnitrat-Lösung
Molekulargewicht	182,25 g/mol (wasserfrei)
CAS-Nummer	13138-45-9
REACH-Reg.-Nummer	236-068-5 EC / 01-2119492333-38-0003
Dichte (20°C = 293 K)	1,47-1,54 kg/l
Lieferform	tiefgrüne, etwas bläulich-grüne Flüssigkeit

Analyse

	Spezifikation	Typisch
Nickel Ni	12,8-14,2 %	nach Kundenwunsch
Nickel Ni	188-219 g/l	
Cobalt Co	< 500 ppm	120 ppm
Blei Pb	< 5 ppm	1 ppm
Cadmium Cd	< 5 ppm	1 ppm
Kupfer Cu	< 10 ppm	2 ppm
Eisen Fe	< 10 ppm	25 ppm
Mangan Mn	< 5 ppm	1 ppm
Chrom Cr	< 5 ppm	1 ppm
Zink Zn	< 10 ppm	1 ppm
Aluminium Al	< 10 ppm	1 ppm
Calcium Ca	< 20 ppm	8 ppm
Magnesium Mg	< 20 ppm	1 ppm
pH	3,5-4,5	4

Anwendung

Grundsatzlösung für Konversionsschichten

Lagerung

Nickelnitratlösung 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 = 750 kg netto)
(EP: max. 24 Kanister = 600 kg netto)
250 kg und 300 kg im 200 Liter Kunststofffass
(CP-3: max. 4 Fässer = max. 1200 kg netto)
(CP-1: max. 4 Fässer = max. 1200 kg netto)
(EP: max. 2 Fässer = max. 600 kg netto)
1.000 kg bis max. 1.500 kg im 1.000 Liter IBC
10-27 Tonnen im Tankzug

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