

Eisen-III-chlorid Lösung, 40%ig

Chemische Formel: FeCl_3

Anwendung: Abwasserbehandlung, Phosphorelimination, Schlamm entwässerung

Dichte bei 20°C: 1,40 - 1,43 g/cm³

Kristallisationspunkt: -12°C

pH Wert: <1

Dynamische Viskosität: -10°C ca. 45mPas

0°C ca. 31mPas

20°C ca. 12mPas

Zusammensetzung:	FeCl_3	40% ± 1 %	
	Fe^{3+}	ca. 13,8 %	138 kg Fe^{3+} /t Ware
	Fe^{2+}	0,5-2,5 % (m/m Fe^{3+})	0,69-3,45 kg/t Ware
	Unlösliches	<0,2 % (m/m Fe^{3+})	<0,0276 kg/t Ware

Wirksubstanz: 2,47 Mol Fe^{3+} /kg Ware
ca. 3,5 Mol Fe^{3+} /l Ware
ca. 196 g Fe^{3+} /l Ware

Molekulargewicht: 163 g/mol

Begleitstoffe:

DIN EN 888		
Mn	<1	[%] [m / m Fe^{3+}]
As	20	[mg / kg Fe^{3+}]
Cd	25	
Cr	350	
Hg	5	
Ni	350	
Pb	100	
Sb	20	
Se	20	

Das Produkt entspricht in der Lieferform den Anforderungen der EN 888 Tab.3 Qualität 2 und Tab. 4 Typ 2 (2005), dem Arbeitsblatt A-202 der DWA (2011) und dem QLA Prüfzertifikat der VDLUFA (2012).

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.