

Eisen-III-Chlorid Lösung, 40% (Trinkwasserqualität)

Chemische Formel: FeCl_3 (EN 888 Tabelle 3 Qualität 1 und Tabelle 4 Typ1)

Anwendung: Trinkwasseraufbereitung,
Abwasserbehandlung, Phosphorelimination, Schlammmentwässerung

Dichte 20°C: 1,40 - 1,43 g/cm³

pH : <1

Viskosität:
-10°C ca.. 45mPas
0°C ca.. 31mPas
20°C ca.. 12mPas

Zusammensetzung:

FeCl_3	40 ± 1 %	
Fe^{3+}	13,8 ± 0,4 %	138kg Fe^{3+} /t Produkt
Fe^{2+}	ca. 0,5 % - 2,5 % (m/m Fe^{3+})	0,69-3,45 kg/t Ware
Unlösliches	<0,2 % (m/m Fe^{3+})	

Wirksubstanz:
2,47 Mol Fe^{3+} /kg Produkt
ca. 3,5 Mol Fe^{3+} /l product

Molekulargewicht: 163 g/mol

Begleitstoffe:

Cd	<1	[mg/kg Fe^{3+}]
Cr	<50	
Hg	<0,3	
Ni	<60	
Pb	<35	
Se	<10	
Sb	<10	
AOX	5	

Das Produkt entspricht in der Lieferform den Anforderungen der EN 888 Tab.3 Qualität 1 und Tab. 4 Typ 1

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.