

Technische Information

Eisen(III)chlorid-Lösung, 40 %ig , Trinkwasserqualität

Chemische Formel:	FeCl ₃	
Lieferform:	40 %ige wäßrige Lösung	
Zusammensetzung:	FeCl ₃	40 ± 1,0 %
	Fe ³⁺	ca.13,7 % (196 g/l)
	Fe ²⁺	<2,5 % (m/m Fe ³⁺)
	Unlösliches	<0,2 % (m/m Fe ³⁺)
	Mangan	<0,5 % (m/m Fe ³⁺)
Dichte (20 °C)	1,40 - 1,43 g/cm ³	
Wirksubstanz:	2,45 Mol Fe ³⁺ /kg Ware	

Begleitstoffe:	Grenzwerte mg/kg Fe ³⁺	typische Analyse mg/kg Fe ³⁺
Arsen	20	< 1,4
Cadmium	1	< 0,7
Chrom	100	< 80
Quecksilber	0,3	< 0,01
Nickel	100	< 80
Blei	35	< 7
Antimon	10	< 1,4
Selen	10	< 0,7

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Trinkwasserverordnung 2001

(Stand Juni 2011, →EN 888/2004 Tab. 3 Qualität 1 und Tab. 4 Typ 1, mit Cr und Ni 100 mg/kg Fe³⁺)

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.

Stand: Januar 2020

SIDRA Wasserchemie GmbH Zeppelinstr. 27 49479 Ibbenbüren
Tel. 05459 / 540, Fax 05459 / 5454, Mail info@sidra.de