

Technische Information

Eisen-III-chlorid-Lösung, 40 %ig

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------------------|----------|------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|--------|--------------------------------|
| Chemische Formel: | FeCl ₃ | | | | | | | | | | |
| Lieferform: | 40 %ige wässrige Lösung | | | | | | | | | | |
| Zusammensetzung: | <table> <tr> <td>FeCl₃</td><td>40 ± 1 %</td></tr> <tr> <td>Fe³⁺</td><td>ca. 13,8 % (196 g/l)</td></tr> <tr> <td>Fe²⁺</td><td><2,5 % (m/m Fe³⁺)</td></tr> <tr> <td>Unlösliches</td><td><0,2 % (m/m Fe³⁺)</td></tr> <tr> <td>Mangan</td><td><1,0 % (m/m Fe³⁺)</td></tr> </table> | FeCl ₃ | 40 ± 1 % | Fe ³⁺ | ca. 13,8 % (196 g/l) | Fe ²⁺ | <2,5 % (m/m Fe ³⁺) | Unlösliches | <0,2 % (m/m Fe ³⁺) | Mangan | <1,0 % (m/m Fe ³⁺) |
| FeCl ₃ | 40 ± 1 % | | | | | | | | | | |
| Fe ³⁺ | ca. 13,8 % (196 g/l) | | | | | | | | | | |
| Fe ²⁺ | <2,5 % (m/m Fe ³⁺) | | | | | | | | | | |
| Unlösliches | <0,2 % (m/m Fe ³⁺) | | | | | | | | | | |
| Mangan | <1,0 % (m/m Fe ³⁺) | | | | | | | | | | |
| Kristallisationspunkt: | - 12 °C | | | | | | | | | | |
| pH | < 1 | | | | | | | | | | |
| Dichte | 1,40 - 1,43 g/cm ³ | | | | | | | | | | |
| Wirksubstanz: | 2,47 Mol Fe ³⁺ /kg Ware | | | | | | | | | | |
| bzw.: | 3,52 Mol Fe ³⁺ /l Ware | | | | | | | | | | |

Schwermetallgrenzwerte (Richtwerte des A 202 DWA)

Typische Analyse

| | | | | |
|-----|------|-----------|----------|-----------|
| Cd | 0,2 | mg/mol Fe | < 0,005 | mg/mol Fe |
| Cr | 15 | mg/mol Fe | 10 | mg/mol Fe |
| Cu | 15 | mg/mol Fe | < 2 | mg/mol Fe |
| Hg | 0,15 | mg/mol Fe | < 0,0005 | mg/mol Fe |
| Ni | 20 | mg/mol Fe | 14 | mg/mol Fe |
| Pb | 15 | mg/mol Fe | < 1 | mg/mol Fe |
| Zn | 50 | mg/mol Fe | 10 | mg/mol Fe |
| AOX | 5 | mg/mol Fe | EOX < 1 | mg/mol Fe |

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 Prüfsertifikat 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.

Stand: November 2019

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