



# FERRIFLOC

## Eisen-III-chloridsulfat-Lösung

## **Fällungs- und Flockungsmittel zur**

- Phosphatelimination
  - Blähenschlammbekämpfung
  - Entlastungsflockung
  - Schwefelwasserstoffelimination
  - Trink- und Brauchwasseraufbereitung
  - Kühlurmzusatzwasseraufbereitung
  - Schlammkonditionierung
  - Industrieabwasserreinigung

Formel	FeClSO <sub>4</sub>
Lieferform	dunkelbraune, ca. 41%ige Lösung
Europa-Norm	EN 891

Wirksubstanz 123 g Fe/kg  $\triangleq$  2,20 mol/kg

Typische Zusammensetzung	Eisen ( $Fe^{3+}$ )	12,3	%
	Eisen ( $Fe^{2+}$ )	0,07	%
	Unlösliches Chlorid	< 0,02	%
		7,8	%

Spurengehalte	As < 0,1 mg/kg*	Pb < 1 mg/kg
	Cd < 0,1 mg/kg*	Sb < 0,1 mg/kg*
	Cr 8 mg/kg	Se < 0,1 mg/kg*
	Cu 1 mg/kg	Zn 65 mg/kg
	Hg < 0,01mg/kg*	AOX 8 mg/kg
	Ni 32 mg/kg	

\* Nachweisgrenze

Dichte  $1,52 \text{ g/cm}^3$

Anlieferung lose in gummiertem Tankfahrzeug  
oder abgefüllt in Kunststoffcontainern  
oder -kannen



---

pH-Wert	<1
Verbrauch an Säurekapazität ( $K_{S4,3}$ )	0,44 mmol/100 mg
Anwendungskonzentration	unverdünnt in Lieferform oder bis max. 1:30 mit Wasser verdünnt
Gefrierpunkt	ab ca. -10 °C starke Zunahme der Viskosität* ab ca. -15 °C beginnende Kristallisation*
	<p>* Durch gezielte Verdünnung mit Wasser kann sowohl die Viskosität gesenkt als auch die Kristallisation verhindert werden, so dass für den Winterbetrieb keine Einschränkungen bestehen.</p> <p>Tabellen für die Eigenverdünnung (Vorlage von Wasser in den Lagertank) sind auf Anfrage erhältlich.</p> <p>Unter dem Stichwort „Winterware“ ist eine verdünnte (modifizierte) Qualität mit 10% Eisen (Dichte: 1,4 g/cm<sup>3</sup>) auch direkt ab Werk lieferbar.</p> <p>Bei geringen Durchsatzmengen und langen Lagerzeiten sollte ganzjährig mit verdünntem Produkt gearbeitet werden.</p>
Lagerung	Bei $\leq 5$ TKW-Anlieferungen FERRIFLOC pro Jahr wird eine Wasservorlage in den Lagertank von 5-10 % oder 1-2 m <sup>3</sup> pro Anlieferung empfohlen. Unabhängig davon sollte der Lagertank jährlich gespült werden.
Empfohlene Werkstoffe	alle gängigen Kunststoffe mit Ausnahme von Polyamid
Sicherheit	Vor Gebrauch des Produktes bitte die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

---

Diese Ausführungen sollen dem Verbraucher Hinweise und Anregungen geben; sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sind unverbindlich. Gesetzliche Bestimmungen, auch hinsichtlich etwaiger Schutzrechte Dritter, müssen in jedem Fall beachtet werden.

**KRONOS INTERNATIONAL, Inc.****KRONOS ecochem**

Peschstr. 5 · D-51373 Leverkusen

Telefon +49 214 356-0 · Telefax +49 214 44117

E-Mail: [kronos.ecochem@kronosww.com](mailto:kronos.ecochem@kronosww.com)[www.kronosecochem.com](http://www.kronosecochem.com)

© KRONOS 2019