



FERRIFLOC

Eisen-III-chloridsulfat-Lösung

Fällungs- und Flockungsmittel zur

- Phosphatelimination
- Blähschlammbekämpfung
- Entlastungsflockung
- Schwefelwasserstoffelimination
- Trink- und Brauchwasseraufbereitung
- Kühlturmzusatzwasseraufbereitung
- Schlammkonditionierung
- Industrieabwasserreinigung

Formel	FeClSO ₄
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	< 0,02	%
	Chlorid	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 g/cm³

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	<p>ab ca. -10 °C starke Zunahme der Viskosität* ab ca. -15 °C beginnende Kristallisation*</p> <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. Tabellen für die Eigenverdünnung (Vorlage von Wasser in den Lagertank) sind auf Anfrage erhältlich. Unter dem Stichwort „Winterware“ ist eine verdünnte (modifizierte) Qualität mit 10 % Eisen (Dichte: $1,4\text{ g/cm}^3$) auch direkt ab Werk lieferbar. Bei geringen Durchsatzmengen und langen Lagerzeiten sollte ganzjährig mit verdünntem Produkt gearbeitet werden.</p>
Lagerung	Bei ≤ 5 TKW-Anlieferungen FERRIFLOC pro Jahr wird eine Wasservorlage in den Lagertank von 5-10 % oder $1-2\text{ m}^3$ 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

www.kronosecochem.com

© KRONOS 2019

FERRIFLOC



DS2248DE/419DE