



## FERRIFLOC

solution de chlorosulfate ferrique

### Précipitant et floculant pour

- l'élimination des phosphates
- la lutte contre les boues gonflées
- la floculation de décharge
- l'élimination d'hydrogène sulfuré
- le traitement de l'eau potable et de l'eau à usage industriel
- le traitement de l'eau incorporée aux tours de refroidissement
- le conditionnement des boues
- la clarification des effluents industriels

Formule	FeClSO <sub>4</sub>
Forme de livraison	solution d'une concentration d'env. 41%, brun foncé

**Substance active 123 g Fe/kg  $\triangle$  2,20 moles/kg**

Composition typique	fer (Fe <sup>3+</sup> )	12,3	%
	fer (Fe <sup>2+</sup> )	0,07	%
	insoluble dans l'eau	<0,02	%
	chlorure	7,8	%

Teneurs en trace	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 < 0,01	mg/kg*	AOX 8	mg/kg
	Ni 32	mg/kg		

\* Limite de détection

Densité	1,52 g/cm <sup>3</sup>
---------	------------------------

Mode de livraison	Solution livrée en vrac par camions citernes caoutchoutés intérieurement
-------------------	--

pH de la solution saturée	<1
Consommation de capacité tampon ( $K_{S4,3}$ )	0,44 mmole/100 mg pH
Concentration de dosage	solution non diluée: concentration telle qu'à la livraison ou solution diluée à l'eau: 1:30 maximum
Point de congélation	à partir d'environ $-10\text{ °C}$ : forte augmentation de la viscosité  à partir d'environ $-15\text{ °C}$ : début de cristallisation  * Des dilution ciblées avec de l'eau peuvent empêcher la cristallisation, de sorte qu'il n'y ait aucune restriction en termes de fonctionnement en hiver. Les tables de dilution (ajout d'eau dans réservoir de stockage) sont disponibles sur demande. Le produit dilué peu être utilisé toute l'année en cas de faible débit et de temps de stockage de long.
Matériaux recommandés le stockage et la manipulation	tous plastiques usuels à l'exception pour du polyamide
Stockage	Si vous recevez moins de 5 camions-citernes de FERRIFLOC par an, nous recommandons que le réservoir de stockage soit rempli avec 5-10% ou 1-2m <sup>3</sup> d'eau avant chaque livraison. Indépendamment de cela, le réservoir de stockage doit être préférentiellement lavé tous les ans.
Sécurité	Prière d'observer les indications données dans les fiches techniques de sécurité avant d'employer le produit.

Ces explications sont destinées à donner des indications et des suggestions au consommateur ; elles ne prétendent pas être exhaustives et sont fournies sans engagement. Les dispositions légales, également celles relatives à d'éventuels droits de protection de tiers, doivent être observées dans tous les cas.

**KRONOS INTERNATIONAL, Inc.**

**KRONOS ecochem**

Peschstr. 5 · 51373 Leverkusen · Allemagne

Téléphone +49 214 356-0 · Télécopieur +49 214 44117

E-mail: [kronos.ecochem@kronosww.com](mailto:kronos.ecochem@kronosww.com)

[www.kronosecochem.com](http://www.kronosecochem.com)

© KRONOS 2019

DS2248FR/619FR

