



FERRIFLOC

solution de chlorosulfate ferrique

Précipitant et flocculant 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 ₄
Forme de livraison	solution d'une concentration d'env. 41%, brun foncé

Substance active 123 g Fe/kg $\hat{=}$ 2,20 moles/kg

Composition typique	fer (Fe ³⁺)	12,3	%
	fer (Fe ²⁺)	0,07	%
	insoluble dans l'eau	< 0,01	%

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 ³
---------	------------------------

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

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 °C : forte augmentation de la viscosité
à partir d'environ -15 °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 $1-2\text{m}^3$ 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

www.kronosecochem.com

© KRONOS 2024

DS2248FR/118FR

