

Eisen-III-Sulfat-Lösung, 40% gemäß DIN EN 890

Anwendung

Fällungs- und Flockungsmittel zur:

- Phosphatelimination
- Flockungsfiltration
- Entlastungsflockung
- Industrierwasserreinigung
- Trinkwasseraufbereitung
- Brauchwasseraufbereitung

Chemische, physikalische und technische Angaben

Formel:	$\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 (+\text{H}_2\text{O})$
Lieferform:	dunkelbraune, klare Lösung
Wirksubstanz: ... entspricht	$11,8 \pm 0,5 \% = 118 \text{ g Fe/kg}$ $2,1 \text{ mol Fe/kg}$
Spurenelemente:	As < 0,1 mg/kg Cd < 0,1 mg/kg Cr < 15 mg/kg Cu < 1,0 mg/kg Hg < 0,01 mg/kg Ni < 38 mg/kg Pb < 2,0 mg/kg Zn < 20 mg/kg
Dichte:	1,46 - 1,58 g/cm ³
pH bei 20°C:	< 1
Viskosität bei 20°C:	$30 \pm 5 \text{ mPas}$
Kristallisation:	-30°C

Qualitätsmerkmal

Unsere Eisensulfat-Lösung entspricht der EN-Norm 890 für Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch, Typ 1

Bezugs- und Transportvorschriften

UN-Nr. 3264, ADR Kl. 8, Verpackungsgruppe III
Wassergefährdungsklasse 1

Anlieferung

- ✓ lose in gummierten Tankfahrzeugen
- ✓ 1.000 l Leihcontainer

Dosierung

Unverdünnt an turbulenter Stelle.

Aufgrund der Chloridfreiheit deutlich geringer korrosiv als vergleichbare Eisensalzlösungen.

Lagerung

Zur Lagerung geeignet sind Tanks aus säure- und chloridresistenten Materialien wie glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) oder gummiertem Stahl. Es ist darauf zu achten, dass keine Messing- oder Weichstahlschlüsse verwendet werden. Für Rohrleitungen und Ventile sind PVC, glasfaserverstärktes Polyester und andere säure- und chloridresistente Materialien zu verwenden.

Sicherheitshinweise

Beim Umgang mit dem Produkt sind Schutzbrille und Handschuhe zu tragen. Bei Haut- und Augenkontakt mit viel Wasser spülen. Arzt konsultieren. Bei Austreten mit viel Wasser spülen und mit Kalk neutralisieren.

Service

- Durch langjährige Praxiserfahrung fundamentierte fachliche Beratung und Betreuung bei der Anwendung unserer Produkte
- Durchführung von Labor- und Betriebsversuchen
- Bereitstellung von Lager- und Dosieranlagen
- Unterstützung bei der Lösung wassertechnischer Probleme
- Unterstützung bei der Planung von Lager- und Dosieranlagen

Hinweis

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.

Stand: November 2022