

Eisen-III-Sulfat-Lösung 123 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 Flüssigkeit
Wirksubstanz: ... entspricht	12,5 ± 0,4 % = 125 g Fe/kg ca. 2,2 mol Fe/kg
Spurenelemente:	As < 0,125 mg/kg Cd < 0,125 mg/kg Cr 7,50 mg/kg Cu 1,50 mg/kg Hg < 0,013 mg/kg Ni 22,5 mg/kg Pb < 0,625 mg/kg Sb < 0,125 mg/kg Se < 0,125 mg/kg Zn 21,25 mg/kg
Dichte:	1,55 ± 0,06 % g/cm ³
pH bei 20°C:	< 1
Viskosität:	60 ± 5 mPa•s bei 20°C
Kristallisation:	-20°C

Qualitätsmerkmal

Unsere Eisensulfat-Lösung entspricht der EN-Norm 890:2004 für Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch, Typ 2.

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. Das Produkt ist nahezu chloridfrei (< 0,2 %) und daher deutlich weniger 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, glasfaserverstärkter 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: Mai 2013