

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, klare Lösung	
Wirksubstanz: ... entspricht	12,5 ± 0,3 % = 125 g Fe/kg 2,24 mol Fe/kg	
Spurenelemente:	As	< 0,2 mg/kg
	Cd	< 0,2 mg/kg
	Cr	< 10 mg/kg
	Cu	< 1 mg/kg
	Hg	< 0,005 mg/kg
	Ni	< 30 mg/kg
	Pb	< 1 mg/kg
	Zn	< 25 mg/kg
Dichte:	1,55 ± 0,02 % g/cm ³	
pH bei 20°C:	< 1	
Viskosität:	60 mPa·s bei 20°C 350 mPa·s bei -20°C	
Kristallisation:	-15°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. 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 2011