

ferrimeI®

ijzer(III)chloridesulfaat, oplossing

eigenschappen:

chemische formule : Fe(III)ClSO_4 in water
levervorm : donkerbruine, ca. 41%-ige oplossing
europese norm : EN 891
werkzaam substantie : 123 g Fe/kg $\approx$ 2,20 mol/kg

chemische analyse	Fe ³⁺	12,3	Cr	<10	mg/kg	As	< 0,1	mg/kg	
	Fe ²⁺	0,07 %	Pb	< 1	mg/kg	Cd	< 0,1	mg/kg	
	Onoplosbaar	0,005 %	Cu	< 10	mg/kg	Hg	< 0,01	mg/kg	
	Zn	< 20	mg/kg	Se	< 0,1	mg/kg	Aox	8	mg/kg
	Ni	< 35	mg/kg	Sb	< 0,1	mg/kg	Cn	< 13	mg/kg

soortelijke dichtheid : 1,52 kg/l

pH : < 1

viscositeit

- vanaf ca. -10°C sterke toename viscositeit, vanaf ca. -20°C beginnende kristallisatie, bij ca. -50°C stolling.
- door verdunning met water kan de viscositeit verminderd en kristallisatie voorkomen worden. Verdunningstabel is op aanvraag verkrijgbaar.
- Onder winterkwaliteit is een verdunde kwaliteit met 10% Fe (dichtheid: 1,4 g/cm³) ook direct vanaf de fabriek leverbaar.
- Bij zeer geringe doseerhoeveelheden en lange verblijfstijd in de tanks dient het hele jaar het verdunde product gebruikt te worden.

toepassingen:

- in communale en industriële **afvalwaterzuiveringen** en in **drinkwaterproductie** als precipitatie en vlokingsmiddel, voor defosfatering, H₂S-verwijdering en slibontwatering.
(maximale dosering in drinkwaterproductie volgens KIWA / ATA : 50g Fe/m³)

verpakking:

in bulk, met een rubber gecoate tankauto, in kunststof vaten of kunststof containers

veiligheid:

voor gebruik MSDS raadplegen.