

Product Informatie

Aquafer

Eigenschappen

Aquafer is een zuivere, donkerbruine ijzersulfaat oplossing met zowel Fe²⁺ als Fe³⁺ ionen.

Chemische formule : Fe₂(SO₄)₃ + FeSO₄.

Toepassingsgebieden

Aquafer is toepasbaar als coagulant en wordt gebruikt bij de behandeling van stedelijk en industrieel afvalwater:

- Pre-precipitatie, simultaan precipitatie en na-precipitatie van fosfaatverwijdering
- Preventie van H₂S-vorming

Dosering

Aquafer dient rechtstreeks, met een geschikte zuurbestendige doseerpomp, in het ruw water, afvalwater of de productstroom te worden gedoseerd. Verdunning voor dosering wordt niet aanbevolen. De doseerinstallatie dient zodanig te worden opgesteld dat een goede menging wordt verkregen. Optimale dosering moet per geval worden vastgesteld b.v. door een laboratoriumtest.

Verpakking

Aquafer wordt zowel in bulk als in IBC geleverd.

Opslag

Wij adviseren ieder kwartaal een inspectie van de opslagtank en doseerinstallatie en minstens 1 keer per jaar de opslagtank en doseerinstallatie te reinigen.

Opmerkingen

Bij het hanteren van Aquafer dienen zuurbestendige materialen te worden gebruikt. Ook moeten de algemene veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van zuren in acht worden genomen, zie SDS. Bij temperaturen beneden -15 °C kan onomkeerbare kristallisatie optreden.

Typische Eigenschappen

pH-waarde	< 1.0
Dichtheid, 20 °C [kg/dm ³]	1.45
Gehalte Fe [%]	10.5
Gehalte SO ₄ [%]	30.0
Gehalte Pb [mg/kg]	≤ 1,6
Gehalte Cd [mg/kg]	≤ 0,2
Gehalte Cr [mg/kg]	≤ 8
Gehalte Ni [mg/kg]	≤ 32
Gehalte Hg [mg/kg]	≤ 0,3
Gehalte As [mg/kg]	≤ 1,1
Gehalte Se [mg/kg]	≤ 1,6
Gehalte Sb [mg/kg]	≤ 1,6
Gehalte Mn [mg/kg]	≤ 5000

Dit gegevensblad vermeldt de typische eigenschappen van dit product. Dit document geldt niet als specificatie.

Contact Details

Feralco Nederland B.V.
Westkade 38a
NL-4551 BV Sas van Gent
Tel. +31 115 457 200
Email: info.nl@feralco.com

Deze kennisgeving biedt algemene informatie over de producten die hierin worden beschreven. Deze informatie wordt te goeder trouw verstrekt; er wordt echter geen garantie gegeven met betrekking tot de juistheid of volledigheid ervan. DEZE KENNISGEVING HOUDT GEEN UITDRUKKELIJKE OF ANDERE GARANTIE IN EN MAG NIET ALS ZODANIG WORDEN GEÏNTERPRETEERD. ER WORDT GEEN VERKLARING, WAARBORG OF VERBINTENIS GEGEVEN. FERALCO AANVAARDT GEEN AANSPRAKELIJKHEID TEN AANZIEN VAN DE GESCHIKTHEID, JUISTHEID, VOLLEDIGHEID OF REDELIJKHEID VAN DEZE KENNISGEVING. ELKE VORM VAN AANSPRAKELIJKHEID WORDT EXPLICIET VAN DE HAND GEWEZEN. IN ALLE GEVALLEN IS HET UW VERANTWOORDELIJKHEID OM U TE VERGEWISSEN VAN DE TOEPASSELIJKHEID VAN DE INFORMATIE EN DE AANBEVELINGEN EVENALS DE GESCHIKTHEID VAN DE HIERIN BESCHREVEN PRODUCTEN VOOR HET BEOOGDE DOEL. Op elke verkoop zijn de algemene verkoopvoorwaarden van Feralco van toepassing. Afwijkingen hiervan zijn uitsluitend geldig indien schriftelijk overeengekomen en ondertekend door de partijen. Elke verwijzing naar Feralco impliceert een verwijzing naar alle direct of indirect aan Feralco gelieerde ondernemingen en hun werknemers, functionarissen en bestuurders. Onder kennisgeving wordt verstaan dit document en alle andere aan u (schriftelijk dan wel mondeling) verstrekte informatie met betrekking tot het onderwerp van dit document, ongeacht de vorm of het medium.

© Copyright 2023. Alle rechten voorbehouden.