

Product Informatie

Aquaferal

Eigenschappen

Aquaferal is een donkerbruine oplossing van aluminiumsulfaat, ijzer(III)sulfaat en ijzer(II)sulfaat.
Chemische formule: $Al_2(SO_4)_3 + Fe_2(SO_4)_3 + FeSO_4$

Toepassingsgebieden

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

- Pre-precipitatie, simultaan precipitatie en na-precipitatie van fosfaten
- Preventie van H_2S -vorming
- Behandeling van lichtslib door filamenteuze bacteriën

Dosering

Aquaferal 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

Aquaferal wordt zowel in bulk als in IBC geleverd.

Opmerkingen

Bij het hanteren van Aquaferal 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 -10 °C kan onomkeerbare kristallisatie optreden.

Typische Eigenschappen

Al_2O_3 [%]	5.2 ± 0.2
IJzer (III) [%]	3.1 ± 0.2
IJzer (II) [%]	0.5 ± 0.2
pH-waarde, 20 °C	< 1
Dichtheid, 20 °C [g/cm^3]	1.33 - 1.40
Arseen [mg/kg]	< 0.9
Cadmium [mg/kg]	< 0.2
Chroom [mg/kg]	< 4.0
Kwik [mg/kg]	< 0.3
Nikkel [mg/kg]	< 14
Lood [mg/kg]	< 1.7
Antimoon [mg/kg]	< 1.2
Selenium [mg/kg]	< 1.2

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

Opslag

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

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.