

veiligheidsinformatieblad

Waterijzer

1. Identificatie van de stof en van de producent

Chemische naam van de stof:

IJzer(III)oxide hydraat

Handelsnaam:

Waterijzer, ijzerslib

EC-nr: 215-168-2; **CAS-nr:** 1309-37-1

REACH-nr: 01-2119457614-35-xxxx

Volledige registratienummers van individuele producenten zijn beschikbaar op www.aquaminerals.com

Gebruik van de stof:

Defosfatering en stankbestrijding bij afvalwaterbehandeling, ontzwaveling bij biogasproductie, ontzwaveling bij vergisting van huisvuil, grondstof in de baksteenindustrie en als bouwstof in werken.

Identificatie verstrekker van de stof:

AquaMinerals B.V. (Leverancier)

Herkomst waterijzer:

De stof ontstaat bij de bereiding van drinkwater uit ijzerhoudend grondwater, dan wel bij de bereiding van drinkwater uit oppervlaktewater.

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Europees alarmnummer: 112

2. Gevaren

De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk afval volgens de CLP-wetgeving.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Hoofdbestanddeel: IJzer(III)oxide hydraat

Samenstelling (gewichtsperscentage op basis van droge stof):

Fe ₂ O ₃ ·3H ₂ O	:	80	-	100%
Inert (zand)	:	1	-	10%
Ca	:	<0,1	-	5%
P	:	0,1	-	4%
Al	:	<0,1	-	0,3%
Mg	:	<0,1	-	0,3%
Mn	:	<0,1	-	4%
Droge stof	:	7,5	-	30%

4. Eerstehulpmaatregelen

Bij normaal gebruik: N.v.t.

Overige maatregelen:

Inslikken: Bij zeer grote hoeveelheid arts raadplegen

Inademen: N.v.t.

Huidcontact: N.v.t.

Oogcontact: Spoelen met water; arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Waterijzer is onbrandbaar. Alle gangbare blusmiddelen kunnen worden toegepast.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof

Spoelen met water.



7. Hantering en opslag

Hantering: Geen bijzonderheden
Opslag: Bij voorkeur opslag in tanks, bunker/silo's of depotvorming met behulp van keerwanden bij steekvast materiaal.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Inademen: Geen
Huidcontact: Geen
Oogcontact: Veiligheidsbril
Bij stofvorming: Stofmasker P1 of P3

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand: Steekvast of waterige suspensie
Kleur: Geel tot roodbruin
Geur: Neutraal
Smeltpunt (Fe₂O₃): 1565°C
Relatieve dichtheid: 1,05 - 1,20
Oplosbaarheid water: < 1 µg/l Fe bij 20°C
pH (opgelost) 7-8

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: de stof is stabiel.

11. Toxicologische informatie

De stof is niet toxisch.

Gedetailleerde informatie is opgenomen in het Veiligheidsinformatierapport ijzer(III)oxide. Dit document is op te vragen bij AquaMinerals.

12. Milieu-informatie

De stof is niet eco-toxisch.

Gedetailleerde informatie is opgenomen in het Veiligheidsinformatierapport ijzer(III)oxide. Dit document is op te vragen bij AquaMinerals.

13. Instructies voor verwijdering

Verwijdering volgens nationale regelgeving voor niet-gevaarlijke, niet-brandbare stoffen.

14. Informatie m.b.t. vervoer

Vervoeren volgens nationale, Europese (EU) en internationale (OECD, ADR, IMDG, IATA) regelgeving voor niet-gevaarlijke stoffen.

15. Regelgeving

De stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens (EG) No 1272/2008 (CLP)

16. Overige informatie

Wijzigingen in deze versie.
Dit is versie 2 sinds de REACH-registratie.

Meer informatie nodig?:

Gedetailleerde informatie is opgenomen in het Veiligheidsinformatierapport ijzer(III)oxide. Dit document is op te vragen bij AquaMinerals.

Disclaimer

Bovenstaande gegevens beschrijven de veiligheidsinformatie voor het product IJzer(III)oxide. Alle gegevens zijn gebaseerd op de huidige kennis. De informatie is bedoeld als richtlijn voor het veilig omgaan met dit product evenals opslag, verwerking, transport en verwijdering ervan. Het is niet toegestaan de informatie te wijzigen of de informatie te gebruiken voor andere producten. Bij mengen, malen en/of verwerken van ijzer(III)oxide met andere producten is de informatie mogelijk niet meer in zijn geheel van toepassing op het nieuwe materiaal. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker de nodige voorzorgsmaatregelen te treffen alsmede er zorg voor te dragen dat de informatie compleet en toereikend is voor veilig gebruik van dit product.



AquaMinerals B.V.
Groningenhaven 7
Postbus 1072
3430 BB Nieuwegein

Tel: 030 – 60 69 721
info@aquaminerals.com
www.aquaminerals.com

