

Inspectieblad Ferrofluid middentoner Good Hifi VOF, 20-04-2023

Productnaam: Magnetic Fluid / Ferrofluid

Model nr: SPL9(A)

Standaard: 300 Gauss / 2000cP

Specificaties:

Viscositeit standard (27 °C): cP (mPa-s) 2,000 ± 10%. Gemeten: 2110.

Magnetisatie (VCM) standaard: Gauss 300 ± 10%. Gemeten: 312.

Veiligheidsinformatieblad, publicatiedatum 1 januari 2016

1. Produkt en fabrikant

Productnaam en modelnummer: Magnetic Fluid / SPL9(A)

Informatie van de fabricant: Bedrijfsnaam: Magron CO, LTD.

Adres: # 506 BI Center, Hanyang University, 55 (Sa-dong), Hanyangdaehak-ro, Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, KOREA

2. Mogelijke gevaren

Nadelige effecten op de menselijke gezondheid:

Kunnen de ogen, luchtwegen en de huid irriteren.

Fysische en chemische gevaren: Ontvlambaar, weg te houden van vuur.

Specifieke risico's: Geen gegevens.

GHS-categorie: NA

Gebruik: Voorkom het inademen van dampen.

Voorzorgsmaatregelen:

Gebruik beschermende handschoenen, veiligheidsbril en gezichtsbescherming. Lees veiligheidsinformatieblad aandachtig voor gebruik.

Maatregelen:

Inademing: ga naar een ruimte met schone lucht en rust in een comfortabele positie.

Contact met de huid: wassen met overvloedig water en zeep.

Oogcontact: zorgvuldig wassen met water gedurende minstens 15 minuten.

Inslikken: mond spoelen met water en drink een glas water of melk.

Zoek medische hulp in de volgende gevallen:

Oogcontact, inslikken, huidirritatie, misselijkheid en andere lichamelijke symptomen.

3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Stof / mengsel: Mengsel

Chemie: koolwaterstof magnetite & ijzeroxide

CAS-nummer 64742-53-6 & 1309-38-2

Concentratie: 60 ~ 80 & 20 ~ 40

Chemische structuur: C₄H₉ & Fe₃O₄

4. Eerste hulp

Inademing: Verplaats het slachtoffer naar een ruimte met frisse lucht en laat het slachtoffer rusten in een comfortabele houding.

Contact met de huid: Was met overvloedig water en zeep.

Contact met de ogen: Spoel met overvloedig schoon water gedurende 15 minuten en zoek indien nodig deskundig advies van de arts.

Inslikken: Spoel de mond goed gedurende vijf minute en drink een glas water of melk. Als het slachtoffer bewusteloos is niets te drinken te geven.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen: Poeder, schuim, kooldioxide. Blus niet met water.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik: Gebruik in een goed geventileerde ruimte. Gebruik bescherming voor inhalatie en gebruik andere bescherming indien nodig.

Milieu-voorzorgsmaatregelen: Voorkom afvoer van de vloeistof in de riolering.

Reiniging: Kleine hoeveelheden: absorbeer de vrijgekomen vloeistof met een papertje, zand of zaagsel en veeg uw werkblad schoon. Eventueel nareinigen met water en zeep.

7. behandeling, opslag en Luchtvracht

Gebruik: Werk in een ruimte met voldoende ventilatie.

Gebruik handschoenen / bril.

Blijf weg van vuur, de vloeistof is brandbaar boven 240 graden Celcius.

Was handen en gezicht na het gebruik, spoel eventueel de mond.

Opslag: Bewaar in een koele, goed geventileerde ruimte.

Vermijd direct zonlicht en regen.

Blijf weg van vuur.

Luchtvracht: Magnetische fluxdichtheid is dusdanig laag dat geen extra verpakking nodig is.

8. fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand, kleur: Vloeistof, zwart

Geur: Licht karakteristieke geur

Brandpunt: meer dan 240 graden Celsius (COC)

Zelfontbranding bij: 285 graden Celsius

Soortelijk gewicht bij 27 graden Celsius: 1.04 ~ 1.5

Oplosbaarheid: Water - Niet oplosbaar, Ethanol - Gedeeltelijk oplosbaar.

9. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden

Reactiviteit: Niet-reactief

Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gegevens

10. Toxicologische informatie:

Acute toxiciteit: Geen gegevens

11. Milieu-informatie

Niet beschikbaar.

12. Verwijdering / afvalverwerking

Lever de overgebleven vloeistof aan als afval volgens de lokale wetgeving.

13. Wettelijk verplichte informatie

Brandweer ACT: Gevaarlijke stof 4-4, aardolie, klasse III

IMO / ICAO: Niet ingedeeld

IATA: Niet geclassificeerd

14. Overig

De informatie in dit document is gebaseerd op verschillende referenties en vertegenwoordigt de huidige stand van onze kennis. Bovenstaande informatie geldt voor normaal kleinschalig gebruik, waarbij de ferrofluid in kleine hoeveelheden wordt toegepast op luidsprekers.