

SUVA 410A

Versie : 3.0

Datum : 06-01-1999

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN HET BEDRIJF

VIB nr: 247
 Produktnaam: SUVA 410A*
 (voorheen SUVA9100)
 Bedrijfsgegevens: Zie gegevens bovenaan dit blad.
 Tel. noodgevallen: Zie telefoonnummer bovenaan dit blad.

2 SAMENSTELLING/ INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gas/gasmengsel: Vloeistof.
 Comp./Onzuiverh.: Bevat de volgende componenten : difluormethaan en pentafluorethaan.
 EG Nr: Niet van toepassing voor mengsels.

3 RISICO'S

Risico's:
 Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties.
 Onder druk vloeibaar gemaakt gas.

4 EERSTE-HULP MAATREGELEN

Inademing:
 Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties.
 Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking.
 Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik adembescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt. Symptomen zijn duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid en evenwichtsstoornissen.

Huid- en/of oogcontact:
 Bij vloeistof contact: spoel met water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder besmette kleding. Zorg voor medische hulp.

Inslikken:
 Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Specifieke risico's:
 Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen. Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsprodukten:
 Indien betrokken bij een brand kunnen de volgende giftige en/of corrosieve dampen gevormd worden door thermische ontbinding: fluorwaterstof, carbonylfluoride en koolmonoxide.

Geschikte blusmiddelen:
 Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.

Specifieke methoden:
 Indien mogelijk, stop de produktstroom . Verwijder de houder of koel met water vanuit een beschermde positie.

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer:
 Gebruik persluchtapparatuur en beschermende kleding.

6 MAATREGELEN BIJ ONGEWILD VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:
 Evacueer de omgeving. Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is. Zorg voor voldoende ventilatie.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:
 Tracht de uitstroming te stoppen.

Reinigingsmethoden:
 Ventileer de ruimte.

7 HANTERING EN OPSLAG

Hantering en opslag:
 Plaats de cilinders zodanig, dat deze niet kunnen omvallen. Controleer voor gebruik alle aansluitingen op lekkage. Gebruik nooit geweld bij het openen van een vastzittende afsluiter. Cilinders nooit verhitten of blootstellen aan hoge temperaturen. Sluit na gebruik de afsluiter en maak het systeem drukloos. Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen. Voorkom terugstroming in de houder. Gebruik slechts degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit produkt, druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel. Raadpleeg de instructies van de leverancier, hoe om te gaan met de houder. Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.

8 MAATREGELEN BIJ BLOOTSTELLING, PERSOONLIJKE BESCHERMING

Nationale limietwaarde voor blootstelling:
 De MAC-waarde is niet vastgesteld. Voor Nederland geldt 1000 ml/m³ voor de componenten. (AEL Dupont).

Persoonlijke bescherming:
 Tijdens het gebruik of hanteren van het produkt niet roken. Bescherm ogen, gelaat en huid tegen vloeistofspatten. Zorg voor degelijke ventilatie.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Kookpunt: -51.8°C
 Rel. dichth. gas: Zwaarder dan lucht.
 Rel. dichth. vloeistof: 1.065
 Dampdruk bij 20°C: 16.4 bar
 Opl. in water: Onbekend, een lage oplosbaarheid is verondersteld.

Uiterlijk en kleur: Kleurloze vloeistof.
 Geur: Etherachtig.
 Overige gegevens: Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.

SUVA 410A

Versie : 3.0

Datum : 06-01-1999

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit:

Reageert met alkalimetalen, aardalkalimetalen, poedervormige metaalzouten en poeder van Al, Zn en Be. Stabiel onder normale omstandigheden. Thermische ontbinding levert giftige produkten, die corrosief kunnen zijn in aanwezigheid van vocht.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemeen:

Geen toxicologische effecten van dit produkt bekend. Hoge concentraties kunnen een narcotische werking veroorzaken. Inademing van hoge concentraties ontledingsprodukten kan ademnood (longoedeem) veroorzaken.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Algemeen:

Het vrijkomen in grote hoeveelheden kan bijdragen tot het broeikaseffect.

Ozon depletiefactor: 0
Opwarmingsfactor: 0.84

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen:

Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Raadpleeg leverancier voor instructies.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nr: 3163
UN Class/Div: 2.2
ADR/RID Nr: 2, 2 A
ADR/RID gevaren Nr: 20
Groepsgevaarkaart Nr: 20g08
Etikettering ADR: Symbool 2 : niet
brandbaar, niet giftig
gas

Overige transport informatie:

Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg voor voldoende ventilatie. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij ongeval of noodtoestand. Zorg ervoor dat de cilinders goed zijn vastgezet. Handel overeenkomstig de geldende reglementering. Controleer of cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Nr. van Dir 67/548: Niet van toepassing voor
mengsels.
EG klassering: Niet ingedeeld als
gevaarlijke stof.

EG etikettering van cilinders:
Symbolen:
Niet brandbaar, niet giftig gas.

R Zinnen:
Geen.

S Zinnen:

S9: Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S23: Gas niet inademen.

16 OVERIGE INFORMATIE

Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet volle aandacht krijgen bij de opleiding. Gebruikers van ademhalingsapparatuur (perslucht) moeten geoefend zijn. Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uitgevoerd te worden. Dit blad is met de uiterste zorgvuldigheid samengesteld. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.
* Laatste wijzigingen.