

Formeergas 5

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN VAN DE VENOTSCHAP

MSDS Nr

NTG-211

Productnaam

Formeergas 5

Voornaamst gebruik van het product

Het voornaamst gebruik van dit gas is in de industriële sector, behoudens specifieke toepassingen die onder de verantwoording van de gebruiker gedefinieerd zijn.

Identificatie van het bedrijf

zie gegevens boven aan dit blad

Telefoonnummer voor noodgevallen

013-4625780

2 SAMENSTELLING/ INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Gas/ gasmengsel

Mengsel, (gasmengsel).

Componenten/ Onzuiverheden

Bevat 5% van Waterstof EINECS 215-605-7 [F+ R12].

Bevat 95% van Stikstof.

Bevat geen componenten die de rangschikking van het product beïnvloeden.

EG Nr

Niet van toepassing voor mengsels.

3 RISICO'S

Risico's

Niet ingedeeld als gevaarlijke gasmengsel. Samengeperst gas. Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties.

4 EERSTEHULP 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.

Inslikken

Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Specifieke risico's

Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen. Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Geen

Geschikte blusmiddelen

Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.

Specifieke methoden

Indien mogelijk, stop de productstroom. Spreek vanuit een beschermde positie tot de houder koel blijft. Zich van de houder verwijderen en met water vanuit een beschermde positie afkoelen.

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer

Gebruik in gesloten ruimte persluchtapparatuur.

6 MAATREGELEN BIJ ONGEWILD VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

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

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Tracht de uitstroming te stoppen. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

Reinigingsmethoden

Ventileer de ruimte.

7 HANTERING EN OPSLAG

Hantering en opslag

Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen. Voorkom terugstroming in de houder. Gebruik slechts degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product, 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

Blootstellingwaarde TLV

Nog niet bepaald.

Persoonlijke bescherming

Zorg voor degelijke ventilatie. Overweeg de mogelijkheid een passende bescherming voor de ogen te gebruiken voor bijzondere toepassingen van het gas. De persoonlijke beschermmiddelen moeten in overeenstemming zijn met de toepasbare Europese normen. In onvoldoende geventileerde ruimtes is het raadzaam zuurstofdetectors en alarm te gebruiken teneinde ruimtes met te weinig zuurstof te detecteren.

Ademhalingswegenbescherming

Geen specifieke bescherming. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van handen en huid

Draag geschikte handschoenen.

Oogbescherming

Gebruik een bril met beschermingen aan de zijkanten.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)

0,92

Oplosbaarheid in water (mg/l)

H₂ 1,6 mg/l ; N₂ 20 mg/l

Uiterlijk en kleur

Kleurloos gas.

Geur

Geen.

Brandbaarheidgebied (vol % in lucht)

Niet brandbaar.

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Algemeen

Geen toxicologische effecten van dit product bekend.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Algemeen

Milieuschade als gevolg van dit product is niet bekend.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen

Niet afblazen in rioleringen, kelders, werkputten of plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Slechts afblazen in zeer goed geventileerde omgevingen. Raadpleeg leverancier voor instructies. Voor de verpakking als afval afvoeren, raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN Nr 1956

Verpakkingsgroep Niet van toepassing

UN Class/Div 2.2

ADR/RID Classificatiecode 2.1A

ADR/RID gevaren nr 20

Etikettering ADR Symbool 2.2: niet brandbaar, niet giftig gas.

Mariene schadelijkheid Niet van toepassing

Overige transport informatie

Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. 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. Alvorens cilinders te vervoeren zorg dat de cilinders goed beveiligd zijn. Controleer of cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt. Controleer of de kraanbescherming degelijk bevestigd is. Handel overeenkomstig de geldende reglementering.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Nummer in Annex I van Dir 67/548

Niet van toepassing voor mengsels.

EG klassering

Niet ingedeeld als gevaarlijk gasmengsel.

16 OVERIGE INFORMATIE

Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgevingen nageleefd worden. Verstikkend in hoge concentraties. Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet volle aandacht krijgen bij de opleiding. Gas niet inademen. Gashouder onder druk. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Voor het gebruik van deze stof in een nieuw proces of experiment dient een zorgvuldige materiaalgeschiktheid 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. Deze informatie wordt meegedeeld ter bescherming van de gezondheid en voor de veiligheid op de werkplek. Het bedrijf is niet verantwoordelijk voor oneigenlijk gebruik van deze informatie.