



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARGON

VIB Nr : 025 IGS

Versie : 4
Datum van herziening : 14/11/2011

Pagina 1 / 5



2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas.

Waarschuwing



1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Productidentificatie
Handelsnaam
Chemische omschrijving

Argon
Argon
CAS-nr. : 007440-37-1
EG-nr.: 231-147-0
Bijlage-nummer : --

Chemische formule
Registratie nr
Gebruik
Bedrijfsidentificatie

Ar
gelist in Annex IV/V REACH, vrijgesteld van registratie
Industrieel en professioneel. Voer een risico analyse uit voor gebruik
INTERNATIONAL GAS & SERVICES N.V.
DE VEERT 16
B-2830 WILLEBROEK BELGIE

2 Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Gevarenklasse en categorie Code
Verordening EG 1272/2008

° Materiële gevaren
Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Gassen onder druk – samengeperste gassen – Waarschuwing (H280)
Niet in Annex VI.
Niet geklasseerd als gevaarlijk gasmengsel.
Geen EG etikettering vereist.

Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

° Gevarenpictogrammen



° Gevarenpictogrammen
° Signaal woord

Waarschuwing



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARGON

VIB Nr : 025 IGS

Versie : 4
Datum van herziening : 14/11/2011

Pagina 2 / 5

° Gevarenaanduidingen H280 : Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

° Voorzorgsmaatregelen
- Opslag P403 : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Etikettering EC 67/548 of EC 1999/45

Symbolen Geen.
R-Zinnen Geen.
S-Zinnen Geen.

Andere gevaren

Andere gevaren Verstikkend in hoge concentraties.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / Mengsel	Stof.				
Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	Indeling
Argon	100%	7440-37-1	231-147-0	NOTE 1	----- Press. Gas (H280)

Dit product bevat geen componenten of verontreinigingen die de classificatie kunnen beïnvloeden.

Nota 1 : gelijst in Annex IV/V REACH, vrijgesteld van registratie

Nota 2 : Registratie termijn nog niet verstreken.

Volledige tekst van R – zinnen in hoofdstuk 16

4 Eerste hulp maatregelen

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 ademhalingsbescherming. 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.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Geen.

Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
Specifieke methoden Indien mogelijk, stop de productstroom

Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer Zich van de houder verwijderen en met water afkoelen vanuit een veilige positie.
Gebruik persluchtapparatuur in een gesloten ruimte.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARGON

VIB Nr : 025 IGS

Versie : 4
Datum van herziening : 14/11/2011

Pagina 3 / 5

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Evacueer de omgeving. Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Zorg voor voldoende ventilatie. Tracht de uitstroming te stoppen. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, waterputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.
Reinigingsmethoden	De ruimte ventileren.

7 Hantering en opslag

Behandeling	Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen. Voorkom terugstroming in de houder. Gebruik alleen degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product en de heersende druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel. Raadpleeg de handleiding van de houder dewelke door de leverancier wordt voorzien.
Opslag	Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Persoonlijke bescherming	Zorg voor degelijke ventilatie.
--------------------------	---------------------------------

9 Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand bij 20°C	Gas.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Geen geur-waarschuwingskenmerken.
Moleculair gewicht	40
Smeltpunt (°C)	-189
Kookpunt (°C)	-186
Kritische temperatuur (°C)	-122
Dampspanning bij 20°C	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)	1,38
Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1)	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in water (mg/l)	61
Brandbaarheidsgebied (vol% in lucht)	Niet brandbaar.
Zelf-ontbrandingstemperatuur (°C)	Niet van toepassing.
Overige gegevens	Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.

10 Stabiliteit en reactiviteit

Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen.
Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.

11 Toxicologische informatie

Informatie over toxiciteit	Geen toxicologische effecten bekend van dit product.
----------------------------	--



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARGON

VIB Nr : 025 IGS

Versie : 4
Datum van herziening : 14/11/2011

Pagina 4 / 5

12 Ecologische informatie

Informatie betreffende ecologische effecten

Het is niet bekend of dit product schadelijk is voor het milieu.

13 Instructies voor verwijdering

Algemeen

Niet afblazen in een plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.
Alleen afblazen in een zeer goed geventileerde omgeving.
Raadpleeg de leverancier indien verdere begeleiding nodig is.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer 1006

° Etikettering ADR, IMDG, IATA



2.2 : Niet brandbaar, niet giftig gas

Vervoer over land

ADR/RID

° Gevaarsidentificatienummer 20
° Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ARGON, SAMENGEPERST

° Transportgevaarklasse (n) 2
ADR/RID Classificatiecode 1 A
Packing Instruction(s) – General P200
Tunnel Restriction E : Doorgang verboden door tunnels Cat.E (alle vervoer).

Zeevervoer

IMO-IMDG code

° Juiste vervoersnaam ARGON, SAMENGEPERST
° Klasse 2.2
IMO verpakkingsgroep P200
Emergency Schedule (EmS) – Fire F-C
Emergency Schedule (EmS) – Spillage S-V
Instructions – Packing P200

Luchtvervoer

ICAO/IATA

° Juiste vervoersnaam ARGON, COMPRESSED
° Klasse 2.2
° IATA-Passenger and Cargo Aircraft Allowed.
Packing instruction 200
° Cargo Aircraft only Allowed.
Packing instruction 200



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARGON

VIB Nr : 025 IGS

Versie : 4
Datum van herziening : 14/11/2011

Pagina 5 / 5

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 dat hij weet hoe te handelen bij ongeval of noodsituatie.

Alvorens cilinders te vervoeren :

- Zorg ervoor dat de houders goed beveiligd zijn.
- Controleer of de cilinderkraan goed gesloten is en niet lekt.
- Controleer of de blindmoer- of plug (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.
- Controleer of de kraanbescherming (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.

15 Regelgeving

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften gekend zijn.

Seveso regulation 96/82/EC

Niet opgelijst.

16 Overige informatie

Verstikkend in hoge concentraties.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Gas niet inademen.

Het gevaar van verstikking wordt vaak over het hoofd gezien en moet daarom volle aandacht krijgen tijdens de opleiding van de operators.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens de geldende Europese Richtlijnen en is van toepassing in alle landen die deze Richtlijnen in eigen wetgeving hebben omgezet.

AFWIJZING
VAN AANSPRAKELIJKHEID

Voordat deze stof in een nieuw proces of experiment mag worden gebruikt, dient een zorgvuldige materiaal-comptabiliteits- en veiligheidsstudie te worden uitgevoerd. De gegevens hier in dit document vermeld, worden correct geacht op het moment van de uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.