

NITROGEN flydende

NITROGEN 089B-DK



2.2 : Ikke-brandfarlige og ikke-giftige gasser.

Advarsel**1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

| | |
|--|---|
| Produktidentifikator | |
| Handelsnavn | : NITROGEN flydende , Nitrogen LGC, Aligal 1 flydende, Aligal Drink1 flydende, Aligal Freeze 1 flydende, Lasal 2001 flydende, Phargalis 1 flydende, Alphagaz 1 Nitrogen LGC, Nitrogen HG flydende, Medicinsk Nitrogen |
| Sikkerhedsdatablad nr | : NITROGEN 089B-DK . Erstatter/Replaces SDS: AL089B-DK 3/10/2006 |
| Kemikaliets navn | : Nitrogen (flydende) CAS-nr. :007727-37-9 EF-nr. :231-783-9 Indeksnr. :--- |
| Kemisk formel | : N ₂ |
| Registreringsnummer. | : Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering. |
| Anvendelse | : Industrielt og professionelt. Foretag risikovurdering før brug. |
| Firmaets identifikation | : Air Liquide Danmark A/S Industriparken 31, Tlf. +45 76 25 25 25 2750 Ballerup DENMARK |
| E-Mail adresse (kompetent person) | : info@airliquide.dk |
| Nødtelefon | : 112 |

2 Fareidentifikation**Klassificering af stoffet eller blandingen**Fareklasse og kategori kode
regulering EC 1272/2008 (CLP)

- Fysiske risici : Gasser under tryk - Nedkølede fordråbede gasser - Advarsel (H281)
- Klassificering EC 67/548 eller EC 1999/45 : Ikke omtalt i Tillæg VI.
Ikke klassificeret som farligt materiale.
EC-mærkning ikke påkrævet.

MærkningselementerRegulering af etikettering EC 1272/
2008 (CLP)

NITROGEN flydende
NITROGEN 089B-DK
2 Fareidentifikation /...
Farepiktogrammer

Farepiktogrammer
Signalord

: Advarsel

Risikosætningerne

: H281 : Indeholder nedkølet gas, kan forårsage kuldeskader.

Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse

: P282 : Bær kuldeisolerende handsker/ansigtsskærm/øjenskytelse.

- Reaktion

: P336+P315 : Forsigtig opvarmning af frostangrebne dele i lunken vand. Skrub ikke det angrebne område. Søg omgående lægehjælp.

- Opbevaring

: P403 : Opbevares på et godt ventileret sted.

Mærkning EC 67/548 eller EC 1999/45
Symbol(er)

: Ingen.

R-Sætning(er)

: Ingen.

S-Sætning(er)

: Ingen.

Andre farer
Andre farer

: Kvælningsfare ved høje koncentrationer.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
Stof / Materiale

: Stof.

Indholdsstoffers
Indhold
CAS-nr.
EF-nr.
Indeksnr.
Klassificering

Nitrogen (flydende)

:

100 %

7727-37-9

231-783-9

NOTE 1

Press. Gas (H281)

Indeholder ikke andre stoffer eller urenheder, som vil påvirke klassifikationen af produktet.

Note 1: Medtaget i Bilag IV / V REACH, fritaget for registrering.

Note 2: Registreringstidsfristen er ikke udløbet.

Komplet tekst af R-sætninger se afsnit 16

4 Førstehjælpsforanstaltninger
Førstehjælp
- Indånding

: Høje koncentrationer kan forårsage kvælning. Symptomerne omfatter evt. svigtende lemmer/bevidsthed, uden at ofret bemærker det.

Benyt luftforsynet åndedrætsværn og flyt den tilskadekomne til et ikke-forurenet område. Hold den tilskadekomne varm og i ro. Tilkald læge. Giv kunstigt åndedræt ved ophørt vejtrækning.

- Hud-/øjenkontakt

: Skyl omgående øjnene med vand i mindst 15 minutter.

I tilfælde af forfrysning skylles med vand i mindst 15 minutter. Anlæg en steril forbindelse. Søg læge.

- Indtagelse

: Indtagelse skønnes ikke relevant.

5 Brandbekæmpelse
Særlige risici

: Hvis flaskerne udsættes for brand, kan de eksplodere.

Farlige forbrændingsprodukter

: Ingen.

NITROGEN flydende

NITROGEN 089B-DK

5 Brandbekæmpelse /...

Slukningsmidler

- Egnede slukningsmedier : Alle kendte slukningsmedier kan benyttes.

Særlige forholdsregler

: Luk for gassen, hvis det er muligt.

Gå væk fra flasken og sprøjt med vand fra dækket stilling.

Sprøjt ikke vand på selve flasken ved gasudslip. I stedet sprøjtes på omgivelserne fra dækning for at begrænse branden.

Særligt beskyttelsesudstyr til brandfolk

: Benyt luftforsynet åndedrætværn i lukkede rum.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger

: Evakuer området.

Brug beskyttelsesdragt.

Benyt luftforsynet åndedrætværn ved indtrængen, medmindre luften er konstateret ufarlig.

Sørg for tilstrækkelig luftventilation.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

: Forsøg at stoppe udslippet.

Bloker adgangen til kloakledninger, kældre og udgravninger m.v., hvor farlig ophobning kan forekomme.

Oprensningsmetoder

: Ventilér området.

7 Håndtering og opbevaring

Håndtering

: Undgå, at vand suges ind i beholderen.

Undgå returløb i beholderen.

Anvend kun veldefineret udstyr, egnet til produktet ved dets tryk og temperatur.

Spørg leverandøren, hvis du er i tvivl.

Der henvises til leverandørens flaskehåndteringsforskrifter.

Opbevaring

: Hold flasketemperaturen under 50°C og opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Personlige værnemidler

: Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Beskyt øjne, ansigt og hud mod sprøjt af flydende.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk tilstand ved 20 °C

: Gas.

Farve

: Farveløs væske.

Lugt

: Ingen advarsel ved lugt.

Massefylde

: 28

Smeltepunkt [°C]

: -210

Begyndelseskogepunkt [°C]

: -196

Kritisk temperatur [°C]

: -147

Damptryk [20°C]

: Ikke relevant.

Relativ massefylde, gasformigt (luft= 1)
: 0,97

NITROGEN flydende

NITROGEN 089B-DK

9 Fysisk-kemiske egenskaber /...

Relativ massefylde, flydende (vand= : 0,8
1)
Opløselighed i vand [mg/l] : 20
Andre data : Dampene er tungere end luft og kan ophobes i lavtliggende eller afgrænsede områder.

10 Stabilitet og reaktivitet

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen.
Kemisk stabilitet : Stabil under normale vilkår.

11 Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger : Produktet har ikke foranlediget kendte tilfælde af forgiftning.

12 Miljøoplysninger

Miljøoplysninger : Evt. frostbeskadigelse af beplantningen.

13 Affaldshåndtering

Alment : Bortled ikke til steder, hvor ophobning kan være farlig.
Kontakt leverandøren, hvis vejledning behøves.

14 Transportoplysninger

UN-nummer : 1977
• ADR, IMDG, IATA-mærkning



: 2.2 : Ikke-brandfarlige og ikke-giftige gasser.

Land transport

ADR/RID
Farenummer : 22
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : NITROGEN, KØLET, FLYDENDE
Transportfareklasse(r) : 2
- ADR/RID Klassifikationskode : 3 A
- Packing Instruction(s) - General : P203
- Tunnel Restriction : Kørsel gennem tunneler med kategori C og D forbudt ved transport i tank. Kørsel gennem tunneler med kategori E forbudt

Sø transport

NITROGEN flydende

NITROGEN 089B-DK

14 Transportoplysninger /...

- IMO-IMDG - kode
- Officiel godsbetegnelse : NITROGEN, KØLET, FLYDENDE
- Klasse : 2.2
- Emballage gruppe IMO : P203
- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-C
- Emergency Schedule (EmS) - Spillage : S-V
- Instructions - Packing : P203

Lufttransport

- ICAO/IATA
- Officiel godsbetegnelse : NITROGEN, REFRIGERATED LIQUID
- Klasse : 2.2
- IATA-Passenger and Cargo Aircraft : Allowed.
 - Packing instruction : 202
- Cargo Aircraft only : Allowed.
 - Packing instruction : 202

Undgå transport med køretøjer, hvor ladet ikke er adskilt fra førerhuset.

Sørg for, at chaufføren kender risikoen ved lasten og forholdsreglerne i tilfælde af en nødsituation eller et uheld.

Forinden transport :

- Sørg for at beholderne er fastspændte.
- Flaskeventilen er lukket og tæt.
- Det skal sikres at evt. ventilmuffe eller -prop er korrekt monteret.
- Det skal sikres at evt. flaskehætte er korrekt monteret.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Overensstemmelse med givne forskrifter skal sikres.

15 Oplysninger om regulering

- Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø** : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.
- Seveso regulation 96/82/EC** : Ikke omfattet

16 Andre oplysninger

Kan forårsage forfrysning.

Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Undgå indånding af gas.

Kvælningsfare ved høje koncentrationer.

Kvælningsfaren, som ofte overses, skal indskærpes for operatøren under oplæringen af operatører.

Dette Sikkerhedsdatablad er opstillet i overensstemmelse med gældende EU-direktiver og gælder alle lande, som har omsat direktiverne til deres nationale love.

- ANSVARSRALÆGGELSE** : Oplysningerne i denne vejledning baseres på et grundigt forarbejde og foreligger ajourført efter bedste sagkyndig viden på trykkesidspunktet. Der tages ikke ansvar for eventuel skade eller uheld som opstår som følge af brug af dette dokument. Inden produktet anvendes til forsøg eller i nye processer, bør der gennemføres en kompatibilitets- og risikoanalyse.

**SIKKERHEDSDATABLAD**

Side : 6

Revideret udgave nr. : 0

Dato : 1 / 9 / 2010

Erstatter : 0 / 0 / 0

NITROGEN flydende**NITROGEN 089B-DK**

Slut på dokumentet