

# Kort om säkerhet NITROGEN CYLINDER



## Kort om säkerhet för 18/4/2016, revision 1

### Denna version upphäver och ersätter alla tidigare versioner

---

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Identifiering av substansen:

Kommersiellt namn: NITROGEN CYLINDER

Nummer CAS: 7727-37-9

Nummer EC: 231-783-9

Övergångstiden enligt REACH Regleringen, Artikel 23 har ännu inte upphört att gälla.

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Cylinder för AC/R rening

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italien

Tel. +39 030 / 9.719.096

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

lab@errecom.it

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer


+39 02-6610-1029 Giftinformationscentralen Niguarda Ca' Granda – Milan - ITALIEN

---

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

 Varning, Press. Gas, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Symboler:



Varning

Indikation om fara:

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning

Var försiktig:

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

Speciella föreskrifter:

Ingen

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

##### 2.3 Andra faror

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

Andra risker:

Höga halter kan orsaka kvävning.

---

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

NITROGEN/1

Sidnr 1 av 7

## Kort om säkerhet

### NITROGEN CYLINDER

#### 3.1 Ämnen

Identifiering av substansen:  
Kemisk karakterisering: kväve  
Nummer CAS: 7727-37-9  
Nummer EC: 231-783-9  
Ingen

#### 3.2 Blandningar

N.A.

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Det får inte bli betydande hud risk under normala användningsförhållanden .

Vid ögonkontakt

Det får inte finnas någon betydande risk för ögonkontakt vid normal användning.

Vid förtäring:

Exponeringsväg osannolik.

Vid inandning:

Ta bort den skadade till frisk bär tryckluftsapparat.

Håll den skadade hålls varm och vilade. Tillkalla läkare. Ge konstgjord andning om andningen upphör.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Höga halter kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning / medvetslöshet.

Offren får inte vara medvetna om.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Få akut läkarvård.

Behandling:

Ingen

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kontakt med eld kan orsaka bristning av explodera.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid punkt 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Famlade att stoppa utsläpp.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

# Kort om säkerhet

## NITROGEN CYLINDER

Se även sektion 8 och 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se tillverkarens instruktioner för hantering av behållaren.

Förhindra tillbakaströmning in i behållaren.

Skydda cylindrar från fysisk skada; inte dra, rulla, glida eller släpp.

När du flyttar cylindrar, även för korta sträckor, använda lämpliga hanteringsorgan är utformade för att transportera cylindrarna.

Låt locken på plats ventiler skydd tills behållaren inte har fastställts till en vägg eller en arbetsbänk eller placeras i ett stativ och är klar för användning.

Om användare upplever svårigheter vid drift av ventilen sluta använda och kontakta din leverantör.

Aldrig famlade att reparera eller modifiera containerventiler eller säkerhetsanordningar.

Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantören.

Håll behållarventiler ren och fri från föroreningar i synnerhet olja och vatten.

Byt ut pluggar och huvar av ventiler och fartyg, där levereras så snart behållare frikopplats från utrustning.

Stäng behållarens ventil efter varje användning och när den är tom, även om det fortfarande är ansluten till utrustningen.

Aldrig famlade att överföra gaser från en behållare till en annan.

Använd inte öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka det inre trycket i behållaren.

Ta inte bort eller vanställa etiketter som tillhandahålls av leverantören för identifiering av cylinderinnehållet.

Behållarna skall förvaras i vertikalt läge och fast ordentligt för att förhindra risken för tippning.

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de gjorts rena.

Innan man flyttar något så se till att det inte finns några material rester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållare under 50 ° C i ett väl ventilerat utrymme.

Följ regler och lokala krav förvaring av behållare.

Behållarna får inte förvaras under förhållanden som främjar korrosion.

Behållarna skall förvaras i vertikalt läge och fast ordentligt för att förhindra risken för tippning.

Lagrade behållare ska kontrolleras regelbundet för allmäntillstånd och läckage.

Locken och / eller lock måste monteras.

Förvara behållare på plats fri från brandrisk och borta från värmekällor och antändningskällor.

Hålla sig borta från brännbart material.

Ha alltid i en väl ventilerad plats.

Inkompatibla material:

Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Inga gränsvärden för exponering på arbetsplats finns tillgängliga

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

N.A.

## Kort om säkerhet

### NITROGEN CYLINDER

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

N.A.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Även om det inte förväntas ögonkontakt under normala användningsförhållanden rimligen kan förutses, skulle det vara lämpligt att använda tillräckligt skydd öga vid hantering av denna produkt.

Skydd av huden:

Det är nödvändigt att genomföra en adekvat skydd huden till driftsförhållanden.

Skydd av händerna:

Handskar med långa muddar.

Andningsskydd:

Vi rekommenderar inte användning av speciella andningsskydd vid normal användning med tillräcklig ventilation.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

När det är möjligt frisläppandet av giftgas, som ska användas i syresensorer .

Tillhandahålla tillräcklig frånluftsventilation , allmän och lokal.

Se till att exponeringen ligger långt under det hygieniska gränsvärdet (om tillgängligt).

Bör kontrolleras system under tryck med jämna mellanrum för att kontrollera frånvaron av läckage.

Överväga behovet av ett system med arbetstillstånd, t.ex.. för underhållsaktiviteter .

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende och färg: gas färglös

Lukt: luktfri

Luktgränsvärde: N.A.

pH: N.A.

Smältpunkt /frys punkt: -210°C

Initial kokpunkt och skala: -196°C

Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: N.A.

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: N.A.

Ångdensitet: N.A.

Flampunkt: N.A.

Avdunstningshastighet: N.A.

Ångtryck: N.A.

Relativ densitet: N.A.

Vattenlöslighet: N.A.

Löslighet i olja: N.A.

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): N.A.

Tändpunkt: N.A.

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: N.A.

Explosiva egenskaper: N.A.

Brandfarliga egenskaper: N.A.

9.2 Annan information

Blandbarhet: N.A.

Fettlöslighet: N.A.

Ledningsförmåga: N.A.

Substansgrupper relevanta egenskaper N.A.

V.O.C. (w/w): N.A.

# Kort om säkerhet

## NITROGEN CYLINDER

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet  
Stabil under normala förhållanden
  - 10.2 Kemisk stabilitet  
Stabil under normala förhållanden
  - 10.3 Risken för farliga reaktioner  
Ingen
  - 10.4 Förhållanden som ska undvikas  
Undvik spill och läckage.  
Undvik ansamling av produkten i slutna utrymmen.
  - 10.5 Oförenliga material  
Inget särskilt.
  - 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter  
Ingen.
- 

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för ämnet:

N.A.

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.:

- a) Akut toxicitet;
  - b) Frätande/irriterande på huden;
  - c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation;
  - d) Luftvägs-/hudsensibilisering;
  - e) Mutagenitet i könsceller;
  - f) Cancerogenitet;
  - g) Reproduktionstoxicitet;
  - h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering;
  - i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering;
  - j) Fara vid aspiration.
- 

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet  
Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.  
N.A.
  - 12.2 Persistens och nedbrytbarhet  
N.A.
  - 12.3 Bioackumuleringsförmåga  
N.A.
  - 12.4 Rörlighet i jord  
N.A.
  - 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
  - 12.6 Andra skadliga effekter  
Ingen
- 

### AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

## Kort om säkerhet NITROGEN CYLINDER



14.1 UN-nummer	
ADR-UN-nummer:	1066
IATA-UN-nummer:	1066
IMDG-UN-nummr:	1066
14.2 Officiell transportbenämning	
ADR-fraktnamn:	
IATA-fraktnamn:	NITROGEN, COMPRESSED
IMDG-fraktnamn:	NITROGEN, COMPRESSED
14.3 Faroklass för transport	
ADR-klass:	2
IATA-klass:	2
IMDG-klass:	2
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR-förpackningsgrupp:	-
IATA-förpackningsgrupp:	-
IMDG-förpackningsgrupp:	-
14.5 Miljöfaror	
ADR-miljöförorenande:	Nej
IMDG-vattenförorenande:	No
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
ADR-ytterligare risker:	-
ADR-S.P.:	653
ADR-tunnelrestriktionskod:	3 (E)
IATA-passagerarflygplan:	200
IATA-ytterligare risker:	-
IATA-transportflygplan:	200
IATA-S.P.:	A69
IATA-ERG:	2L
IMDG-EmS:	F-C , S-V
IMDG-ytterligare risker:	-
IMDG-förvaringskategori:	Category A
IMDG-information om förvaring:	-
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	
N.A.	

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska agenser på arbetsplats)  
Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)  
Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013  
Förordning (EU) 2015/830  
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:  
Restriktioner relaterade till produkten:  
Inga begränsningar.

## Kort om säkerhet

### NITROGEN CYLINDER

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:  
Inga begränsningar.

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

EEG direktiv 2003/105 (Verksamheter med risk för allvarliga olyckor) och efterföljande tillägg.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).  
Rådets direktiv 1999/13/EG (VOC-direktiv)

Bestämmelser om EU: s direktiv 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

---

#### AVSNITT 16: Annan information

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission  
SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LTE:	Förlängd exponering
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STE:	Kort exponering
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWATLV:	Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten