

Säkerhetsdatablad.

MEDICINSK LUFT AGA 100% medicinsk gas, komprimerad.

Produktnamn
Synonymnamn
Användning
Kemisk formel
Tillverkare
Adress, Postnummer och -ort
Telefon

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

MEDICINSK LUFT AGA

Luft

Avsedd för medicinska ändamål

N_2+O_2

AGA Gas AB

SE-181 81 Lidingö

+46 8 731 10 00

Farosymbol
Riskfraser
Fysikaliskkemisk effekt

2 FARLIGA EGENSKAPER

-

-

Gas under högt tryck. Luft underhåller förbränning.

Utrustning måste vara anpassad till gastrycket och fri från olja och fett.

Hälsoeffekter

Förfrysningsrisk i kontakt med starkt nedkyld gas.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	Halt (vikt%)	CAS nr	EG nr	NGV	KTV	Farokod	R och S-fraser
Luft (N_2+O_2)	100%	132259-10-0	-	-	-	-	-

Koder: T+= Mycket giftig, T= Giftig, C= Frätande, Xn= Hälsoskadlig, Xi= Irriterande E= Explosivt, O= Oxiderande, F+= Extremt brandfarlig, F= Mycket brandfarlig, N= Miljöfarlig, NGV= nivågränsvärde, hygieniska gränsvärdet för exponering under en hel arbetsdag, KTV= korttidsvärde, tidvägt medelvärde under 15 minuter, Cancerogen= cancerframkallande, Mutagen= ämne som skadar arvsmassan, Rep= Reproduktionstoxisk, ämne som skadar fortplantningsförmågan, Halt= Koncentration i volymprocent

Inandning
Hudkontakt
Ögonkontakt
Brandskada
Förtäring

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inga skadliga effekter.

Om gasflaskan förvaras utomhus vintertid kan gasen vara mycket kall när den kommer ut ur flaskan vilket kan förorsaka köldskador på hud. Vid köldskador skölj huden med stora mängder kroppsvarmt vatten.

Kontakta läkare om frostkänslan kvarstår efter sköljning.

Skölj omedelbart med ljummet, rinnande vatten i minst 15 minuter medan ögonlocken hålls isär. Undvik vattentryck mot ögon. Kontakta läkare om obehag kvarstår efter sköljningen.

-

-

Lämpliga släckningsmedel
Olämpliga släckningsmedel
Skadliga förbränningsprodukter
Särskilda risker
Särskild skyddsutrustning
för brandförsvaret
Särskilda metoder

5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Släckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. Vatten, CO_2 , skum, pulver kan användas.

-

Inga.

Ej brännbar, men underhåller förbränning. En gasflaska inblandad i brand kan brista eller explodera.

Inga.

Om möjligt, stoppa gasutsläpp. Flytta brandutsatt gasflaska eller kyl med vatten på en skyddad plats.

Åtgärder till skydd
för människor
Miljöskyddsåtgärder
Saneringsmetoder

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Inga nödvändiga.

Inga nödvändiga.

Inga nödvändiga.

Hanteringsvägledning

7 HANTERING OCH LAGRING

Använd endast korrekt specificerad utrustning lämplig för detta ämne och tryck. Öppna ventilen bortvänd från ansiktet. Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter. Förhindra all typ av tillbakaströmning och förorening in i flaskan. Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor. Kontakta leverantören vid osäkerhet.

Lagring
Speciella egenskaper
och faror
Specifika
användningsområden

Förvara gasflaskan i väl ventilerat utrymme. Får ej utsättas för stark värme.
Inga.

Avsedd endast för medicinska ändamål.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärde för exponering
Begränsning av exponering
Begränsning av exponering
på arbetsplats
Andningsskydd
Handskydd/Hud-/Ögonskydd
Begränsning av miljöexponering

-
-
-
-
Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsskor.
-

Allmän information

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Viktig information för hälsa,
miljö och säkerhet

Utseende	Färglös, komprimerad gas.
Lukt och smak	Ingen luktvarning.
Kokpunkt, 101,3 kPa	-194, 35°C
Flampunkt	-
Brännbarhet (gas)	-
Explosiva egenskaper	-
Oxiderande egenskaper	-
Ångtryck vid 20°C	-
Gastryck vid 15°C	Full gasflaska ca. 200 barg.
Relativ densitet, gas, 1 atm./15°C (luft=1)	1,0
Relativ densitet, vätska, 1 atm./15°C (vatten=1)	-
Löslighet i vatten 20° / 101,3 kPa	0,018 mg/l

Övrig information

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet och reaktivitet
Förhållanden som
skall undvikas
Material och kemiska produkter
som skall undvikas
Farliga omvandlingsprodukter

Stabil under normala förhållanden.
Undvik att använda feta/oljiga skyddshandskar o.d.
Undvik olja och andra brännbara material.
Inga.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmän
Inandning
Hud-/Ögonkontakt/Förtäring
Akuta och kroniska
skadeverkningar
Allergi
Mutagena effekter
Reproduktionstoxiska effekter

Denna produkt ger ingen förgiftningsskada.
-
-
-
-
-
-

12 EKOLOGISK INFORMATION

Allmän Denna produkt orsakar ingen miljökada.

13 AVFALLSHANTERING

Allmän Släpps ut till luften på en väl ventilerad plats.

14 TRANSPORTINFORMATION

Transportnamn
UN nr.

MEDICINSK LUFT AGA
1002

ADR/RID (Väg-/Järnväg)

Klass	Klassificeringskod	Tilläggsrisk	Transportetiketter	Tilläggsupplysningar
2	1A	-	Nr 2.2	Farenummer: 20



IMDG (Sjö)

2	1A	-	Nr 2.2	MFAG: None Marine Pollutant: NO Stowage: Category A Segregation: Clear of living quarters
---	----	---	--------	--



ICAO/IATA (Flyg)

Mängdbegränsning:
Passagerarflyg 75 kg
Fraktflyg 150 kg

Övrig transportinformation

Transport måste uppfylla nationella och internationella regelverk. Emballage: Godkänd gasflaska. Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Överlämna transportkort till föraren.

Innan transport av gasflaskor se till att de är säkert fastspända och att:

- flaskventilen är stängd och inte läcker.
- ventilens skyddsmutter eller tätplugg är korrekt påsatt.
- det finns tillräcklig ventilation.
- transporten är i överensstämmelse med gällande regler.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Symboler/Etikettinformation

Farosymbol: -

Direktiv/Referenser

Etikett 2: Icke brandfarlig, icke giftig komprimerad gas

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter (1998:8) samt Direktiv 91/155/EEG Säkerhetsdatablad, Direktiv 67/548/EG Ämnesdirektivet, om tillnärmning av lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen, Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska reagenser i arbetet samt EU Kommissionens Direktiv 2001/59/EG Risk-/Skyddsfraser och Direktiv 1999/45/EG Preparatdirektivet, om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat. I överensstämmelse med Arbetskyddsstyrelsens författningar, Apoteksbolaget. Regelverk för transport av farligt gods ADR/RID, IMDG, IATA, EIGA samt AGA AB, generella bestämmelser.

16 ÖVRIG INFORMATION

Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs.

Publikationer: Linde Healthcares publikation MED-781- 2008-03 10.000 ex "Vad du bör veta om gas på sjukhus".

Säkerhetsdatablad och övrig information kan hämtas från vår hemsida www.linde-healthcare.se.

Förteckning över relevanta risk och skyddsfraser

Riskfraser
Skyddsfraser
Förkortningar

-

-

NGV	Nivågränsvärde: Hygienisk gränsvärde för exponering under en arbetsdag. Ett hygieniskt gränsvärde är enligt 3 § en högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften. Halten anges i olika enheter; Gaser, ångor anges i enhet mg/m ³ luft eller i enhet ppm (ml/m ³ , cm ³ /m ³).
KTV	Korttidsvärde: Ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter.
ppm	per miljon delar (part per million). T.ex. liter gas per miljon liter luft.

För ytterligare information kontakta leverantören.

Sakuppgifter angivna i detta dokument bedöms vara korrekta vid tryckningen.
