

1 Namnet på produkten och företaget

Produktnamn Svavelhexafluorid
Anv. område Industrigas, processgas.
Företag Air Liquide Gas AB, Box 2911, 212 09 Malmö
Telefon dagtid 040-38 10 00, annan tid 0220-396 00
Telefon i nödsituation: 112

2 Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämne/Beredning: Ämne

Ämne	CAS-Nr	EG-nr	NGV	Farokod	R-fraser
Svavelhexafluorid (SF ₆)	2551-62-4	219-854-2	1000 ppm (0,1 %)	----	----

Kondenserad gas under tryck.

Komponenter/Föroreningar: Innehåller inga komponenter eller föroreningar som påverkar klassificering av produkten.

3 Farliga egenskaper

Inandning: Höga halter kan orsaka kvävning. Symptomen kan även omfatta förlamning/medvetlöshet. Kvävning kan inträffa utan förvarning. Gasen har ett hygieniskt gränsvärde, NGV, på 1000 ppm.

4 Första hjälpen

Flytta den skadade till frisk luft. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Ge andningshjälp om andningen upphör. Tillkalla läkare.

Kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med vatten i minst 15 minuter.

Hudkontakt: Vid kylskada spola med ljummet vatten. Använd sterilt förband. Sök medicinsk hjälp.

5 Åtgärder vid brand

Specifika risker: Kontakt med eld kan orsaka bristning/explosion av flaskan på grund av stigande tryck.

Farliga förbränningsprodukter: Vid brand kan giftiga och/eller frätande ångor bildas genom termisk sönderdelning i form av fluorväte och svaveldioxid. Inte brandfarlig gas.

Lämpliga släckningsmedel: Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner.

Specifika metoder: Stoppa gasutströmningen om detta kan ske utan risk. Flytta brandutsatt gasflaska eller kyl med vatten från skyddad plats.

Speciell skyddsutrustning: Använd tryckluftsapparat med egen luftbehållare och kemskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Utrym området. Se till att luftväxlingen är tillräcklig.

Tryckluftsapparat med egen behållare skall användas före tillträde till kontaminerad zon.

Miljöskyddsåtgärder: Försök att stoppa utsläpp.

Saneringsmetoder: Ventilera utrymmet.

7 Hantering och lagring

Hantering: Vid användning av produkten i en ny process eller vid försök bör en genomgång av materialkompatibiliteten ske och en säkerhetsstudie genomföras.

Förankra gasflaskan före användning. Öppna gasventilen sakta. Kontrollera att utrustningen är tät.

Se till att god ventilation finns. Rök inte under hantering av produkten.

Se till att vatten, luft eller andra främmande ämnen inte kan komma in i gasflaskan.

Lagring: Förvaras i väl ventilerat utrymme vid en temperatur understigande +50°C.

Avlägsna inte etikett eller annan märkning.

8 Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Rök inte under hantering av produkten.

Ögonsköljning med tempererat vatten skall finnas att tillgå.

Använd tryckluftsapparat med egen behållare vid oplanerade utsläpp.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Molekylvikt 146
Kokpunkt -64°C
Rel. densitet 1.4 (vatten=1)
Densitet 6,16 kg/m³

AIR LIQUIDE GAS AB
Box 2911
212 09 MALMÖ

Rel. densitet 5 (luft=1)
Ångtryck 20°C 21 bar
Utseende o färg Färglös gas.
Lukt Ingen luktvarning.
Brännbarhetsgränser: Inte brännbar.

10 Stabilitet och reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.
Termisk sönderdelning ger giftiga produkter som kan vara frätande vid närvaro av fukt.
Gasen är betydligt tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

11 Toxikologisk information

Allmänt: Gasen har ett hygieniskt gränsvärde på 1000 ppm NGV. Produkten orsakar i övrigt inga kända förgiftningsskador.

12 Ekotoxikologisk information

Allmänt: Får inte släppas ut så att det kan skada grundvattnet. Gasen bidrar till växthuseffekten med 7000 GWP.

13 Avfallshantering

Gasflaskan skall returneras till leverantören.
Släpp inte ut i avlopp, källare, gropar eller andra platser där gasansamling kan vara farlig (kvävande).
Undvik utsläpp till luften.

14 Transportinformation

UN Nr: 1080 Svavelhexafluorid.
ADR/RID (väg/järnväg) Klass 2, 2A
ADR-märkning: Etikett 2 icke brandfarlig, icke giftig gas.
IMDG (sjö) Class 2.2 EmS: F-C, S-V.
Annan transportinformation: Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.
Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren.
Vid transport skall gasflaskor vara väl förankrade. Se till att flaskventilen är stängd och inte läcker.
Se till att ventilens skyddsmutter eller tätplugg (i förekommande fall) är korrekt påsatt.
Se till att ventilskyddet är korrekt påsatt eller att flaskventilen är skyddad på annat sätt.
Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.

15 Gällande bestämmelser

Nummer i Annex I Dir 67/548 Ej inkluderad

Märkning av gasflaskor:

Symboler: Etikett 2: icke giftig, icke brandfarlig gas.
Riskfraser: -----
Skyddsfraser: S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
S15 Får inte utsättas för värme.
S23 Undvik inandning av gas.

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

Se även Arbetsmiljöverkets författningssamlingar gällande: "Gasflaskor", "Hygieniska gränsvärden" och "Gaser".

16 Övrig information

Årsringen under flaskventilen får en avlägsnas, den är till för gasfyllarens kontroll.
Risken för kvävning är ofta förbisedd och måste påpekas vid utbildning av personal.

Riskfraser: -----

Säkerhetsdatablad för våra vanligaste produkter kan hämtas från vår hemsida,
www.airliquide.se