

Kiseltetrafluorid**NOAL_0108**

Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : Kiseltetrafluorid, SiF4
Säkerhetsdatablad nr : NOAL_0108
Kemiskt namn : Kiseltetrafluorid
CAS nr : 7783-61-1
EC nr : 232-015-5
Index nr : ---
Registrerings-Nr. : Registreringens slutdatum ej överskridet.
Kemisk formel : SiF4

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

Relevanta identifierade användningar : Industriell och professionell. Gör en riskanalys före användning.
Test gas / Kalibrerings gas.
Laboratoriebruk.
Kemisk reaktion / Syntes.
Används för tillverkning av elektroniska/fotogalvaniska komponenter.
Kontakta leverantören för mer användarinformation.
Användningar som det avråds från : Konsument användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företagsidentifikation**

AIR LIQUIDE GAS AB
Lundavägen 151
21209 Malmö - SWEDEN
T +46 40 38 10 00
eunordic-sds@airliquide.com

E-Mail address (kompetent person) : eunordic-sds@airliquide.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 112
Tillgänglighet
(24 / 7)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Fysiska faror	Gaser under tryck : Kondenserad gas	H280
Hälsosfaror	Akut toxicitet (inandningen:gaser) Kategori 2	H330
	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1A	H314
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS04

GHS05


GHS06

Signalord (CLP) :

: Fara

Faroangivelser (CLP) :

: H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

	<h1>SÄKERHETSDATABLAD</h1>	Sida : 2/11
		Reviderad utgåva nr. : 3.0
		Bearbetningsdatum : 2021-06-30
		Ersätter : 2020-07-17
<h2>Kiseltetrafluorid</h2>		NOAL_0108 Land : SE / Språk : SV

H330 - Dödligt vid inandning.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
EUH071 - Frätande på luftvägarna.

Skyddsangivelser (CLP)

- Förebyggande : P260 - Andas inte in gas, ångor.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
- Åtgärder : P303+P361+P353+P315 - VID HUDKONTAKT : (även håret) Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Sök omedelbart läkarvård.
P304+P340+P315 - VID INANDNING : Flytta personen till frisk luft och se till att vederbörande vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök omedelbart läkarvård.
P305+P351+P338+P315 - VID KONTAKT MED ÖGONEN : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarvård.
- Förvaring : P405 - Förvaras inlåst.
P403 - Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3. Andra faror

: Ingen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn	Produktbeteckning	Komposition [V-%]	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Kiseltetrafluorid	(CAS nr) 7783-61-1 (EC nr) 232-015-5 (Index nr) --- (Registrerings-Nr.) *2	100	Press. Gas (Liq.), H280 Acute Tox. 2 (Inhalation:gas), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Innehåller inga andra komponenter eller föroreningar som påverkar klassificeringen av produkten.

*1: Medtaget i Annex IV / V REACH, undantaget från registreringen.

*3: Inget krav på registrering: Substans tillverkad eller importerad < 1t/y.

3.2. Blandningar : Ej tillämpligt.


AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning : Flytta den skadade till frisk luft. Använd andningsapparat med egen behållare. Se till att den skadade hålls varm och i stillhet. Tillkalla läkare. Ge andningshjälp om andningen upphör.
- Hudkontakt : Tag av nedstänkta kläder. Tvätta angripet område med vatten i minst 15 minuter.
Vid kylskada spola med vatten i minst 15 minuter. Använd sterilit förband. Sök medicinsk hjälp.
Vid hudkontakt, använd skyddshandskar och gnid 2.5% kalcium gluconat gel oavbrutet på det skadade området i 1.5 tim. eller tills medicinsk hjälp är tillgänglig.
- Kontakt med ögonen : Skölj ögonen genast med vatten i minst 15 minuter.
- Förtäring : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

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

- : Kan orsaka svåra frätskador i hud och hornhinna. Lämplig första hjälpsbehandling skall finnas omedelbart tillgänglig. Sök medicinsk rådgivning före användning av produkten.
Långvarig exponering för låga koncentrationer kan resultera i lungödem.
Fördröjd skadlig verkan möjlig.
Materialet är skadligt för slemhinnans vävnader och övre luftvägar. Hosta, andfåddhet, huvudvärk, illamående.
Hänvisa till sektion 11.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3/11
		Reviderad utgåva nr. : 3.0
		Bearbetningsdatum : 2021-06-30
		Ersätter : 2020-07-17
Kiseltetrafluorid		NOAL_0108 Land : SE / Språk : SV

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

- : Sök medicinsk hjälp.
- Behandla med kortikosteroid spray så fort som möjligt efter inandning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattensprej eller dimma.
- Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle för släckning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Då flaskorna exponeras för brand kan de explodera.
- Farliga förbränningsprodukter : Fluorväte.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Specifika metoder : Rikta släckningsarbetet mot omgivande eldsvåda. Gasflaskor kan brista eller spricka pga av värmen från elden. Kyl utsatta flaskor med vattenstråle från en skyddad plats. Förhindra att förorenat släckningsvatten kommer i dagvattenbrunnarna.
Om det är möjligt, stoppa flödet av ämnet.
Om möjligt använd vattensprej eller dimma för att släcka brandrök.
Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.
- Speciell skyddsutrustning för brandmän : Gastät kemskyddsdräkt tillsammans med tryckluftsapparat och egen behållare.
EN 943-2: Skyddskläder mot vätskespill och gasformiga kemikalier, aerosoler och fasta partiklar. Gastät kemskyddsdräkt för kristeam.
Standard EN 137 - tryckluftsapparat(andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- : Försök att stoppa utsläpp.
Utrym området.
Iakttag koncentration av frisatt produkt.
Använd tryckluftsapparat/friskluftsaggregat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över.
Använd kemskyddsdräkt.
Se till att luftväxlingen är tillräcklig.
Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.
Agera i enlighet med lokala beredskapsplanen.
Håll vindsidan.

6.2. Miljöskyddsåtgärder


- : Reducera ångan med vattendimma eller spreja med vatten.
Försök att stoppa utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- : Spola området med vatten.
Håll området evakuerat och fritt från tändkällor tills ev. utspild vätska avdunstat och marken är fri från frost.
Tvätta förorenad utrustning eller området för läckage med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- : Se också avsnitt 8 och 13.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4/11
		Reviderad utgåva nr. : 3.0
		Bearbetningsdatum : 2021-06-30
		Ersätter : 2020-07-17
Kiseltetrafluorid		NOAL_0108
		Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säker användning av produkten

- : Andas inte in gas.
- Undvik att frisätta produkten i luft.
- Produkten ska hanteras enligt god industripraxis vad gäller renhet, säkerhet och arbetsmiljö.
- Endast erfarna och ordentligt instruerade personer får hantera komprimerad gas.
- Tag i beaktande tryckavlastningsutrustning(ar) vid gasinstallationer.
- Säkerställ att hela gas systemet har (eller regelbundet) kontrollerats för läckor före användning.
- Rök inte under hantering av produkten.
- Undvik exponering, sök speciella instruktioner före användning.
- Undvik kontakt med aluminium.
- Använd bara korrekt specificerad utrustning som är lämplig för detta ämne, dess tryck och temperatur. Kontakta din gasleverantör vid osäkerhet.
- Installation av ett spolningssystem mellan gasflaska och regulator rekommenderas.
- Spola systemet med torr inert gas (t.ex helium eller nitrogen) innan gas tillförs och när systemet inte används.

Säker hantering av gaskärl


- : Se leverantörens instruktioner för hantering av gasflaskor.
- Förhindra tillbakaströmning in i flaskan.
- Skydda gasflaskor från fysisk skada; du får inte dra, rulla, släpa eller välta flaskan.
- Använd vagn som är avsedd för gasflaskor även om gasflaskan endast flyttas korta sträckor.
- Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.
- Om användaren upplever svårigheter vid hantering av ventiler så stoppa användandet och kontakta leverantören.
- Försök aldrig själv reparera eller modifiera behållarventiler eller tryckavlastningsanordningar.
- Skadade ventiler bör omedelbart rapporteras till leverantör.
- Håll behållarventiler fria från föroreningar såsom vatten och olja.
- Så snart behållare frikopplats från utrustning sätt tillbaka skyddsmuttrar och skyddskåpa.
- Stäng behållarens ventil efter varje användning även när den är tom och fortfarande är ansluten till ett instrument.
- Försök aldrig överföra gaser från en flaska/behållare till en annan.
- Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren.
- Du får inte avlägsna eller vanställa leverantörens etiketter som finns till för att berätta om innehållet i gasflaskorna.
- Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras.
- Öppna ventilen långsamt för att undvika tryckstötter.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- : Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare.
- Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion.
- Behållar huvor eller kåpor måste vara på plats.
- Behållare bör lagras upprätt och säkert fastspända för att förhindra att de faller omkull.
- Kontrollera periodvis lagerhållna behållare map generellt tillstånd och läckage.
- Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C.
- Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor.
- Förvaras åtskilt från brandbara ämnen.

7.3. Specifik slutanvändning

- : Ingen.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5/11
		Reviderad utgåva nr. : 3.0
		Bearbetningsdatum : 2021-06-30
		Ersätter : 2020-07-17
Kiseltetrafluorid		NOAL_0108 Land : SE / Språk : SV

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

- OEL (Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.) : Ingen tillgänglig.
- DNEL (Härledd nolleffektnivå) : Ingen tillgänglig.
- PNEC (Uppskattad nolleffektkoncentration) : Ingen tillgänglig.


8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Produkten bör hanteras i ett slutet system och under strikt kontrollerade förhållanden. Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug. Använd helst läcktäta installationer (t.ex svetsade rör). System under tryck borde kontrolleras regelbundet för läckage. Gas detektorer måste användas om giftiga gaser kan släppas ut. Ta i beaktande arbetstillstånd t.ex för underhållsaktiviteter.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

- : En riskbedömning bör genomföras och dokumenteras i varje arbetsområde för att bedöma riskerna i samband med användningen av produkten och för att välja PPE som matchar den relevanta risken. Följande rekommendationer bör övervägas:
PPE (personlig skyddsutrustning) kompatibel enligt den rekommenderade EN / ISO standarden bör väljas.
- Ögon/ansiktsskydd : Använd skyddsglasögon och ansiktsskärm vid fyllning eller fränkoppling av gasanslutningar. Standard EN 166 - Personligt ögonskydd - specifikationer. Tillhandahåll lätt tillgängliga ögondusch stationer och nödduschar.
- Hudskydd
 - Handskydd : Använd arbetshandskar vid hantering av gasbehållare. Standard EN 388 - Skyddshandskar mot mekaniska risker. Använd köldbästandiga handskar vid överfyllning eller när överfyllningsanslutningar frikopplas. Standard EN 511 - Köldbästandiga handskar. Använd kemiskt resistent skyddshandskar. Standard EN 374 - Skyddshandskar mot kemikalier. Rådfråga handstillverkaren om produkt information, lämpligt material och materialtjocklek. Genombrottstiden för valda handskar måste vara längre än den avsedda tiden för användning.
 - Övrigt : Lämpliga kemi resistent skyddskläder skall finnas tillgängliga för användning vid olyckstillfällen. Standard EN943-1 - Helskyddsdräkt mot vätskespill, fasta och gasformiga kemikalier. Använd skyddsskor vid hantering av kärl. Standard EN ISO 20345 - Personlig skyddsutrustning - Skyddsskor.
- Andningskydd : Gasfilter skall användas om alla yttre förhållanden t.ex. typ och koncentration av föroreningar och exponeringstid är kända. Använd gasfilters och heltäckande ansiktsmask, där exponering kan överskridas under en kort tidsperiod, t.ex. i samband med anslutning och fränkoppling av behållare. Rekommendation: Filter B (grå). Gasfilter är inget skydd mot syrebrist. Standard EN 14387 - gasfilter, kombinerade filter och full ansiktsmask - EN 136. Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen. Friskluftsandningsapparat med egen behållare rekommenderas där man förväntar sig en oönskad exponering i samband med underhållsaktiviteter. Standard EN 137 - tryckluftsapparat (andningsapparat) med egen behållare öppen krets och hel ansiktsmask.
- Termisk fara : Ingen utöver ovannämnda sektioner.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6/11
		Reviderad utgåva nr. : 3.0
		Bearbetningsdatum : 2021-06-30
		Ersätter : 2020-07-17
Kiseltetrafluorid		NOAL_0108 Land : SE / Språk : SV

8.2.3. Miljöexponeringskontroll

: Hänvisa till lokala regleringar och restriktioner vad beträffar utsläpp till atmosfär. Se sektion 13 för specifika metoder för hantering av avfallsgas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd vid 20°C / 101.3kPa : Gas
- Färg : Färglös. Avger vit ånga i fuktig luft.

Lukt : Besk.

Luktgräns : Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.

pH : Om löst i vatten kommer pH-värdet att påverkas.

Smältpunkt / Fryspunkt : -86,8 °C

Kokpunkt : -95,2 °C

Flampunkt : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Avdunstningshastighet : Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

Brännbarhet (fast, gas) : Ej brandfarlig.

Explosionsgränser : Ej brandfarlig.

Ångtryck [20°C] : Ej tillämpligt.

Ångtryck [50°C] : Ej tillämpligt.

Ångdensitet : Ej tillämpligt.

Relativ densitet, vätska (vatten=1) : Icke känd.

Relativ densitet, gas (luft=1) : 3,6

Vattenlöslighet : Fullständigt löslig.

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) : Ej tillämpligt för oorganiska produkter.

Självantändningstemperatur : Ej brandfarlig.

Sönderfalltemperatur : Ej tillämpligt.

Viskositet : Ingen tillförlitlig information tillgänglig.

Explosiva egenskaper : Ej tillämpligt.

Brandfrämjande egenskaper : Ej tillämpligt.

9.2. Annan information

Molekylvikt : 104 g/mol

Kritisk temperatur [°C] : -14,1 °C

Annan data : Gas/ången är tyngre än luft. Kan samlas i slutna utrymmen, speciellt vid eller under marknivån.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

: Ingen reaktivitet fara, utöver de effekter som beskrivs i moment nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

: Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

: Ingen.

Kiseltetrafluorid**NOAL_0108**

Land : SE / Språk : SV

10.4. Förhållanden som ska undvikas

: Undvik fukt i installationssystem.

10.5. Oförenliga material

: Reagerar med de flesta metaller i närvaro av fukt under bildning av väte, som är en mycket brandfarlig gas.

Orsakar tillsammans med vatten snabb korrosion av vissa metaller.

Reagerar med vatten under bildandet av frätande syror.

Kan reagera våldsamt med alkalier.

Fukt.

För ytterligare information om lämplighet hänvisas till ISO 11114.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

: Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut giftighet**

: Dödligt vid inandning.

Absorption av stora mängder av fluorider kan resultera i en akut fluorförgiftning med hypokalci komplikationer som skadar olika ämnesomsättningsfunktioner och organ (hjärta, lungor, njurar).

Fördröjt dödligt lungödem möjligt.

LC50 Inandning - Råtta [ppm]	225 ppm/4h
Kiseltetrafluorid (7783-61-1)	
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	225 ppm/4h

Frätande/irriterande på huden

: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

: Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

: Ingen känd effekt från denna produkt.

Mutagenitet

: Ingen känd effekt från denna produkt.

Cancerogenitet

: Ingen känd effekt från denna produkt.

Reproduktionstoxicitet

:

Reproduktionstoxisk : fortplantningsförmåga

: Ingen känd effekt från denna produkt.

Reproduktionstoxisk : avlat men ofött barn

: Ingen känd effekt från denna produkt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

: Höga koncentrationer orsakar svåra frätskador på luftvägar.

Kan orsaka illamående och irritation av luftvägarna. Hydrolys av silaner i kroppen bildar kiselsyra eller hydrerad kiseldioxid.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

: Ingen känd effekt från denna produkt.

Fara vid aspiration

: Ej lämpligt för gaser och gasblandningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Värdering**

: Inga data tillgängliga.

EC50 48 timmar - Daphnia magna [mg/l]

: Inga data tillgängliga.

EC50 72h - Algae [mg/l]

: Inga data tillgängliga.

LC50 96 timmar - Fisk [mg/l]

: Inga data tillgängliga.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Värdering**

: Ej tillämpligt för oorganiska produkter.

Kiseltetrafluorid**NOAL_0108**

Land : SE / Språk : SV

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Värdering : Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jordVärdering : På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.
Lösning i jord är osannolikt.**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Värdering : Inga data tillgängliga.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Kan orsaka pH förändringar i vattensystem.

Påverkan på ozonskiktet : Ingen.

Effekt på global uppvärmning : Ingen känd effekt från denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Kontakta leverantören om vägledningen behövs.

Får inte släppas ut till luften.

Gaser som bildas vid förbränning skall tvättas med vatten för att avlägsna kiseldioxid.

Säkerställ att utsläppsnivåer inte överskrider de lokala föreskrifter eller verksamhetsföreskrifter.

Se EIGA dokument EIGA Doc 30 "Disposal of Gases", som kan laddas ner från <http://www.eiga.eu> för mer information om metoder för lämpligt avyttrande.

Returnera oanvänd produkt i originalcylinder till leverantören.

Lista med farligt avfallskoder (från Kommissionens beslut 2000/532/EC med ändringar)

: 16 05 04*: Gaser i tryckbehållare (även haloner) som enligt 13 b § Avfallsförordningen ska anses vara farligt avfall.

13.2. Ytterligare information

: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska följa gällande lokala och / eller nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

UN-nr : 1859

14.2. Officiell transportbenämning

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : KISELTETRAFLUORID

Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Silicon tetrafluoride

Transport till sjöss (IMDG) : SILICON TETRAFLUORIDE

14.3. Faroklass för transport


Märka :



2.3 : Giftiga gaser.

8 : Frätande ämnen.

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9/11
		Reviderad utgåva nr. : 3.0
		Bearbetningsdatum : 2021-06-30
		Ersätter : 2020-07-17
Kiseltetrafluorid		NOAL_0108
		Land : SE / Språk : SV

Klass : 2
 Klassificeringsregler : 2TC
 Skyddskod : 268
 Tunnelrestriktion : C/D - Transport i tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori C, D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E

Transport till sjöss (IMDG)

Klass / kategori (sekundärrisk(er)) : 2.3 (8)
 Emergency Schedule (EmS) - Brand : F-C
 Emergency Schedule (EmS) - spill / utsläpp : S-U

14.4. Förpackningsgrupp

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ej bestämt.
 Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ej bestämt.
 Transport till sjöss (IMDG) : Ej bestämt.

14.5. Miljöfaror

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : Ingen.
 Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ingen.
 Transport till sjöss (IMDG) : Ingen.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Förpackningsinstruktion (er)

Transport på landsväg/järnväg (ADR/RID) : P200
 Transport med flyg (ICAO-TI / IATA-DGR)
 Passagerar- och lastflygplan. : Förbjuden.
 Cargo Aircraft only : Förbjuden.
 Transport till sjöss (IMDG) : P200

Särskilda transportföreskrifter : Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten.
 Säkerställ att chauffören förstår den potentiella faran av sin last och vet vad hen skall göra i händelse av olycka.
 Vid transport av produktbehållare :
 - Se till att tillräcklig ventilation säkerställs.
 - Skall gasflaskor vara fastspända.
 - 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 (i förekommande fall) är korrekt påsatt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

: Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter


15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Rekommenderad begränsning av användningen : Ingen.
 Seveso direktiv : 2012/18/EU (Seveso III) : Medtaget.

Nationella föreskrifter

Nationell lagstiftning : Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10/11
		Reviderad utgåva nr. : 3.0
		Bearbetningsdatum : 2021-06-30
		Ersätter : 2020-07-17
Kiseltetrafluorid		NOAL_0108 Land : SE / Språk : SV

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

: En CSA (Kemikaliesäkerhetsbedömning) har ännu inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)	: Reviderat Säkerhetsdatablad enligt kommissionens förordning (EU) No 2015/830.
Förkortningar och akronymer	: ATE - Akut toxicitetsuppskattning CLP - Förordning om klassificering, märkning och förpackning; Förordning (EG) nr 1272/2008 REACH - om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier . FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS# - Chemical Abstract Service number PPE - Personal Protection Equipment / Personlig skyddsutrustning LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population / Dödlig koncentration för 50 % av försöksdjur. RMM - Risk Management Measures /Barriär för att reducera risken PBT - Persistent, Bioaccumulative och giftig. vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure CSA - Chemical Safety Assessment-Kemikaliesäkerhetsrapport EN - European Standard - Europeisk standard UN - United Nations - FN - Förenta nationerna ADR - Europeisk konvention om internationell transport av farligt gods på väg. IATA - International Air Transport Association IMDG code - International Maritime Dangerous Goods RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail /- Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg. WGK - Water Hazard Class STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
Skolningstips	: Användare av andningsapparater måste utbildas. Säkerställ att operatörer förstår giffaran.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Acute Tox. 2 (Inhalation:gas)	Akut toxicitet (inandningen:gaser) Kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Press. Gas (Liq.)	Gaser under tryck : Kondenserad gas
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1A
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

: Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras.
Upplysningar i denna vägledning baseras på ett grundläggande förarbete av sakkunnig vid tidpunkten för tryckning.
Då framställning av detta dokument gjordes med stor omsorg kan inget ansvar tas ifall en skada eller förlust förekommer som resultat av användning av detta dokument.

Kiseltetrafluorid**NOAL_0108**

Land : SE / Språk : SV