



## SÄKERHETSATABLAD

## Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
1/15

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

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Kiseltetraklorid

## Ytterligare identifikation

Kemiskt namn: Silicon tetrachloride

Kemisk formel: SiCl<sub>4</sub>

INDEX-nr 014-002-00-4

CAS-nr 10026-04-7

EG-nr 233-054-0

REACH-registreringsnr 01-2119489367-22

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

Identifierade användningar: Industriell och professionell. Genomför riskbedömning före användning.  
Användningar från vilka avrådas: Konsument användning.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Leverantör

Linde Gas AB  
Rättarvägen 3, 169 68 Solna, Sweden

Telefon: +46 8 7069500

E-post: sds.ren@linde.com

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h). Nödnummer: 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

## Hälsorisker

Akut toxicitet (Oral)	Kategori 3	H301: Giftigt vid förtäring.
Akut toxicitet (Inandning - ånga)	Kategori 3	H331: Giftigt vid inandning.
Frätande på huden	Kategori 1A	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.



SÄKERHETSATABLAD

Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
 Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
 2/15

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller:



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara: H301+H331: Giftigt vid förtäring eller inandning.  
 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelse

Förebyggande: P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P264: Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Respons: P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
 P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
 P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
 P311: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Lagring: P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Bortskaffande: Inga.

Kompletterande märkningsinformation

EUH014: Reagerar häftigt med vatten.

2.3 Andra faror: Inga.



## SÄKERHETSATABLAD

## Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
3/15

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

Kemiskt namn	Silicon tetrachloride
INDEX-nr:	014-002-00-4
CAS-nr:	10026-04-7
EG-nr:	233-054-0
REACH-registreringsnr:	01-2119489367-22
Renhet:	100%
	I detta avsnitt används ämnets renhet endast för klassificering, och den föreställer inte ämnets renhet vid leverans, för vilket ändamål det finns annan dokumentation.
Varumärke:	-

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** 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.

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Flytta den skadade genast ut i frisk luft. Vid andningsstillstånd, ge konstgjord andning. Symptom kan vara bland annat: Yrsel. Illamående, kräkningar.

**Ögonkontakt:** Skölj grundligt med vatten. Om irritation uppstår, sök läkarvård.

**Hudkontakt:** Skölj genast förorenad hud med tvål och eller mild rengöringsmedel och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja med vatten.

**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

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

Ånghalter över de rekommenderade exponeringsnivåerna verkar irriterande på ögonen och luftvägar, kan ge huvudvärk eller yrsel, verkar anestetiskt och kan ge andra allvarliga effekter på centrala nervsystemet. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan vara skadligt vid inandning. Kan vara livsfarligt vid sväljning.

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

**Faror:** Ånghalter över de rekommenderade exponeringsnivåerna verkar irriterande på ögonen och luftvägar, kan ge huvudvärk eller yrsel, verkar anestetiskt och kan ge andra allvarliga effekter på centrala nervsystemet. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan vara skadligt vid inandning. Kan vara livsfarligt vid sväljning.



## SÄKERHETS DATABLAD

## Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
 Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
 4/15

**Behandling:** Ge inte direkt mun-mot-mun-återupplivning vid sväljning. För att skydda räddaren använd luft-viva, oxy-viva eller engångsmask. Återuppliva i ett bra vädrat område. Om materialet intas, kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk lunginflammation. Behandla på lämpligt sätt. Behandla med en kortikosteroidspray så snabbt som möjligt efter inandning.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Allmänna Brandrisker:** Vid uppvärmning kan behållarna brista. Ämnet reagerar med vatten.

## 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Pulver. Torr sand Koldioxid. Skum.

**Olämpliga släckmedel:** Vatten. Vattenspray eller vattendimma.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Eld eller för stor hetta kan ge upphov till farliga nedbrytningsprodukter.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Brandbekämpning:** Vid brand: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Användning av vatten kan resultera i bildning av mycket giftiga vattenlösningar. Håll spillvatten bort från kloakavlopp och vattenkällor. Bilda en fördämning. Fortsätt vattenbegjutningen från skyddad plats tills dess att flaskan är kall. Använd släckmedel för brandbekämpning. Isolera brandkällan eller låt den brinna ut.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Gastät kemskyddsdräkt (Typ 1) tillsammans med syrgasapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Utrym området. Ventilationen skall vara effektiv. Följ upp koncentrationen av den utsläppta produkten. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig. Använd andningsapparat med egen behållare inom riskområdet tills man är säker på att faran är över. Riktlinje: EN 137 Andningsskydd – Bärbar andningsapparatsapparat med öppet system och helmask, enbart avsedd för användning med övertryck – Fordringar, provning, märkning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Reducera ångan med vattendimma eller spreja med vatten. Håll spillvatten bort från kloakavlopp och vattenkällor. Bilda en fördämning.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Ventilationen skall vara effektiv. Tvätta förorenad utrustning eller området för läckage med mycket vatten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Se avsnitt 8 och 13.



## SÄKERHETSDATABLAD

## Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
5/15

**AVSNITT 7: Hantering och lagring:****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik exponering - begär specialinstruktioner före användning. Använd endast korrekt specificerad utrustning som är lämplig för denna produkt, dess tillförseltryck och temperatur. Se leverantörens hanteringsinstruktioner. Ämnet måste hanteras enligt god industrihygien och säkerhetsrutiner. Skydda behållare från fysisk skada; dra inte, rulla inte, låt inte glida eller falla. Förstör eller avlägsna inte leverantörens etiketter. De är avsedda att identifiera behållarens innehåll. När du flyttar behållare, även korta sträckor, använd lämplig utrustning såsom transportvagn, handkärria, gaffeltruck osv. Ventilationen skall vara effektiv. Tillbakaströmning av vatten in i flaskan måste förhindras. Förhindra tillbakaströmning in i flaskan. Förvara flaskan i väl ventilerat utrymme vid temperatur understigande 50°C. Undvik tillbakasug av vatten, syra och alkalier. Ta i beaktande alla regleringar och lokala krav vad avser förvaring av behållare. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Förvaras enligt ... . Använd aldrig öppen låga eller elektriska värmesystem för att öka trycket i behållaren. Låt ventilkåpa och skyddsmutter sitta kvar tills flaskan säkrats mot en vägg eller bänk eller placerats i ett flaskställ klart för användning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Behållare bör inte förvaras på plats där de kan utsättas för korrosion. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Lagrade behållare bör kontrolleras regelbundet både vad gäller deras allmänna skick och vad gäller läckage. Förvara behållare på platser fria från brandrisk och borta från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Inga.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen**

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.



## SÄKERHETS DATABLAD

## Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
 Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
 6/15

## DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Värde	Anmärkingar
Silicon tetrachloride	Arbetare - inandning, Systemisk, långvarig	85 mg/m <sup>3</sup>	Upprepad dostoxicitet
	Arbetare - Hudrelaterad, Systemisk, långvarig	12,1 mg/kg kroppsvikt/dag	Upprepad dostoxicitet
	Arbetare - inandning, Lokal, långvarig	9,3 mg/m <sup>3</sup>	Hudirritation / korrosion
	Arbetstagare - dermal, långvarig - systemisk	12,1 mg/kg kroppsvikt/dygn	-
	Arbetstagare - dermal, kortvarig - systemisk	12,1 mg/kg kroppsvikt/dygn	-
	Arbetare - ögon, Lokal effekt		Högrisk (ingen tröskel härledd)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Överväg ett system med arbetstillstånd t.ex. för underhåll. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Använd god allmänventilation och punktutslug. Håll koncentrationerna rejält under yrkeshygieniska exponeringsgränser. Gasdetektorer bör användas när toxiska mängder kan släppas ut. System under tryck skall regelbundet kontrolleras för läckage. Produkten bör hanteras i ett slutet system och under strikt kontrollerade förhållanden. Använd enbart bestående läckagetäta installationer (t.ex. svetsade rör) Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Allmän information:

En riskbedömning bör utföras och dokumenteras för varje område för att bedöma riskerna i användning av produkten och välja den personliga skyddsutrustning som är lämplig med tanke på risken i fråga. Följande rekommendationer bör tas i beaktande. Andningsapparat med egen behållare skall finnas tillgänglig för användning vid olyckstillfällen. Lämpliga skyddskläder skall finnas tillgängliga för användning vid olyckstillfällen. Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som finns. Angående avfallshantering, se sektion 13. Skydda ögonen, ansiktet och huden för kontakt med produkten.

## Ögonskydd/ansiktsskydd:

Ögonskydd, skyddsglasögon eller ansiktsskydd i enlighet med EN166 bör användas för att undvika exponering för vätskestänk. Använd EN 166-enligt ögonskydd vid användning av gaser.



## SÄKERHETSDATABLAD

## Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
 Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
 7/15

## Hudskydd

## Handskydd:

Använd arbetshandskar när du hanterar behållare.  
 Riktlinje: EN 388: Skyddshandskar mot mekaniska risker  
 Kemikaliebeständiga handskar i enlighet med EN374 ska alltid användas vid hantering av kemiska produkter om en riskbedömning indikerar att detta är nödvändigt.  
 Riktlinje: EN 374-1/2/3 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer.

## Kroppsskydd:

Inga speciella åtgärder.

## Övrigt:

Inte tillämplig..

## Andningsskydd:

Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar. Valet av andningsskydd (RPD) måste basera sig på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens faror och säkra arbetsgränser för det valda andningsskyddet.

## Termisk fara:

Inte tillämplig..

## Hygieniska åtgärder:

Inhämta särskilda instruktioner före användning. Specifika riskåtaganden är ej nödvändiga utöver en god industrihygien och säkerhets rutiner. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten.

## Begränsning av miljöexponeringen:

Angående avfallshantering, se sektion 13.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	Färglös klar
Lukt:	Kvävande lukt
Lukttröskel:	Luktgränsen är subjektiv och otillförlitlig för att varna om en eventuell överexponering.
pH-värde:	Inte tillämplig..
Frys punkt:	-68,9 °C Experimentell resultat, mycket viktig studie
Kokpunkt:	56,9 °C (1.013 hPa) Experimentell resultat, mycket viktig studie
Sublimationspunkt:	Inte tillämplig..
Kritisk temperatur (°C):	Ingen data.
Flampunkt:	Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar
Brandfarlighet (fast form, gas):	Produkten är inte brandfarlig.



## SÄKERHETS DATABLAD

## Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
 Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
 8/15

Explosionsgräns, övre (%):	Inte tillämplig..
Explosionsgräns, nedre (%):	Inte tillämplig..
Ångtryck:	291,9 hPa (20 °C) Experimentell resultat, mycket viktig studie
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Relativ densitet:	1,48 (0 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Inte känt.
Självantändningstemperatur:	> 650 °C Experimentell resultat, mycket viktig studie
Sönderfallstemperatur:	Vid upphettning till sönderdelning, frigörs giftiga ångor av väteklorid.
Viskositet	
Kinematisk viskositet:	0,35 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
Viskositet, dynamisk:	Ingen data.
Explosiva egenskaper:	Inte tillämplig.
Oxiderande egenskaper:	Inte tillämplig..
9.2 Annan information:	Inga.
Molekylvikt:	169,9 g/mol (SiCl <sub>4</sub> )
Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	EG-direktiv 1999/13: 1.000 g/l ~100 % (beräknad) EG-direktiv 2004/42: 1.000 g/l ~100 % (beräknad)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
--

10.1 Reaktivitet:	Ingen fara för reaktivitet utom de effekter som beskrivits i underavsnittet nedan.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil i normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Ingen data.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Ingen data.
10.5 Oförenliga material:	Ingen data.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.





SÄKERHETS DATABLAD

Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
 Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
 9/15

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Allmän information: Inga.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet - Oral  
 Produkt**

Giftigt vid förtäring.

Silicon tetrachloride LD 50 (Råtta): 238 mg/kg Anmärkning: Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Akut toxicitet - Dermal  
 Produkt**

Silicon tetrachloride LD 0 (Kanin): > 10.000 mg/kg Anmärkning: Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Akut toxicitet - Inandning  
 Produkt**

Giftigt vid inandning.

Silicon tetrachloride LC 50 (Råtta, 1 h): 1312 ppm Anmärkning: Inhalation Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Silicon tetrachloride NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Hona, Hane), Oral, >= 28 d): 10 mg/kg Oral Omläsning från stöds substans (strukturell analog eller surrogat), nyckelstudie  
 NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) (Råtta(Hona, Hane), inandning): 10 ppm(m) inandning Omläsning från stöds substans (strukturell analog eller surrogat), nyckelstudie

**Hudfrätande/Irriterande  
 Produkt**

Starkt frätande.

Silicon tetrachloride in vivo (Kanin): Frätande Experimentell resultat, mycket viktig studie

**Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation**

Produkt Orsakar allvarliga ögonskador.

**Inandnings- eller Hudsensibilisering**

Produkt Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.



## SÄKERHETSATABLAD

## Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
 Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
 10/15

<b>Mutagenitet i Könseller</b> Produkt	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Cancerframkallande egenskaper</b> Produkt	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Reproduktionstoxicitet</b> Produkt	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering</b> Produkt	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar</b> Produkt	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
<b>Kvävningsrisk</b> Produkt	Ingen data.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

<b>Akut toxicitet</b> Produkt	Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.
<b>Akut toxicitet - Fisk</b> Silicon tetrachloride	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 245 mg/l (semi-static) Anmärkning: Omläsning från stöds substans (strukturell analog eller surrogat), nyckelstudie
<b>Akut toxicitet - Vattenlevande Evertebrater</b> Silicon tetrachloride	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 844 mg/l (Static) Anmärkning: Omläsning från stöds substans (strukturell analog eller surrogat), nyckelstudie

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produkt** Ej tillämpligt för gaser och gasblandningar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produkt** Produkten förväntas brytas ned biologiskt och förväntas inte kvarstå någon längre tid i en vattenmiljö.

## 12.4 Rörligheten i jord

**Produkt** På grund av dess höga flyktighet är det osannolikt att produkten förorsakar vatten- eller grundvattenförorening.



SÄKERHETSATABLAD

Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
 Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
 11/15

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt

Ej klassificerad som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen ekologisk skada orsakas av denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information:

Undvik utsläpp i atmosfären. Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet. Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

Destruktionsmetoder:

Bortskaffa behållaren endast via gasleverantören. Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar.

AVSNITT 14: Transport information

ADR

14.1 UN-nummer: UN 1818  
 14.2 Officiell transportbenämning: SILICON TETRACHLORIDE  
 14.3 Faroklass för transport  
     Klass: 8  
     Etikett(er): 8  
     Faronr. (ADR): X80  
     Tunnelbegränsningskod: (E)  
 14.4 Förpackningsgrupp: II  
 14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.  
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

RID

14.1 UN-nummer: UN 1818  
 14.2 Officiell transportbenämning: SILICON TETRACHLORIDE  
 14.3 Faroklass för transport  
     Klass: 8  
     Etikett(er): 8  
 14.4 Förpackningsgrupp: II  
 14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.  
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -



## SÄKERHETS DATABLAD

## Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
 Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
 12/15

## IMDG

14.1 UN-nummer: UN 1818  
 14.2 Officiell transportbenämning: SILICON TETRACHLORIDE  
 14.3 Faroklass för transport  
 Klass: 8  
 Etikett(er): 8  
 EmS No.: F-A, S-B  
 14.4 Förpackningsgrupp: II  
 14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.  
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -

## IATA

14.1 UN-nummer: UN 1818  
 14.2 Benämning: Silicon tetrachloride  
 14.3 Faroklass för transport:  
 Klass: 8  
 Etikett(er): 8  
 14.4 Förpackningsgrupp: II  
 14.5 Miljöfaror: Inte tillämplig.  
 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: -  
 Annan information  
 Passagerar- och fraktflygplan: Förbjudet.  
 Endast lastflyg: Tillåtet.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte tillämplig.

**Ytterligare identifikation:** Undvik transport med fordon där lastutrymmet inte är åtskilt från förarhytten. Överlämna transportkort (skriftlig instruktion) till föraren. Vid transport skall gasflaskor vara fastspända. Se till att behållarens ventil är stängd och inte läcker. Se till att luftväxlingen är tillräcklig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

## EU-förordningar

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
01: Ämnen eller blandningar med faroangivelse EUH014	100 tn	500 tn



## SÄKERHETSATABLAD

## Kiseltetraklorid

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
13/15

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Silicon tetrachloride	10026-04-7	100%

## Nationella bestämmelser

Rådets direktiv 89/391/EEG om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet Direktiv 89/686/EEG om personlig skyddsutrustning Endast produkter som överensstämmer med livsmedelsförordningarna 95/2/EG och 2008/84/EG och som är märkta som sådana får användas som livsmedelstillsatser. Säkerhetsdatabladet har utarbetats för att följa förordning (EU) 2015/830.

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Revisionsinformation:

Inte relevant.

**SÄKERHETSATABLAD****Kiseltetraklorid**

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
14/15

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:**

Olika datakällor har använts i sammanställning av detta säkerhetsdatablad, bland annat:

- Agency for Toxic Substances and Diseases Registry (ATSDR)  
<http://www.atsdr.cdc.gov/>
- Europeiska kemikaliebyrån: Anvisningar för sammanställning av säkerhetsdatablad.
- Europeiska kemikaliebyrån: Information om registrerade ämnen  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- Europeisk Industriella Gaser Förbund (EIGA) Dok. 169 "Klassificerings- och etikettguide", i dess ändrade lydelse.
- International Programme on Chemical Safety (<http://www.inchem.org/>)
- ISO 10156:2010 Gaser och gasblandningar - Bestämning av brandpotential och oxideringsförmåga för val av cylinderventilsutlopp.
- Matheson Gas Data Book, 7:e upplaga.
- National Institute for Standards and Technology (NIST) Nummer 69 i standardreferensdatabasen
- Den före detta Europeiska kemikaliebyråns (ECB) ESIS-plattform (European chemical Substances 5 Information System) ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).
- Den europeiska kemiindustrins samarbetsorganisation (CEFIC) ERICards.
- Förenta staternas nationella medicinska biblioteks nätverk för toxikologiska data TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
- Tröskelvärden (TLV) från Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker (ACGIH).
- Ämnesspecifik information från leverantörerna.

Uppgifterna i detta dokument tros vara korrekta vid tidpunkten för publicering.

**Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3**

H301	Giftigt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.**

Acute Tox. 3, H301  
Acute Tox. 3, H331  
Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318

**Annan information:**

Före användning av produkten i en ny process eller försök bör en genomgång av materialkompatibilitet och säkerhetsstudie genomföras. Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp. Det tages inget ansvar för eventuell skada eller förlust som kan uppstå som följd av användandet av detta dokument.



**SÄKERHETSDATABLAD**

**Kiseltetraklorid**

Utgivningsdatum: 21.04.2015  
Senast uppdaterad: 27.04.2020

Version: 2.2

SDB Nr: 000010022851  
15/15

**Senast uppdaterad:**  
**Friskrivningsklausul:**

27.04.2020

Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.