



Produktion & Laboratorier

SÄKERHETS DATABLAD Chloroformium DAB 9 BRD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	Chloroformium DAB 9 BRD
Synonymer	Kloroform, Triklormetan
Leverantör	Apoteket Produktion & Laboratorier Box 26 401 20 GÖTEBORG Tel: 031-742 43 00
Telefonnummer för nödsituationer	Giftinformationscentralen, 112

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNEAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
triklormetan		67-66-3	99-99.4 %	Xn	R-22, 38, 40, 48/ 20/22
etanol		64-17-5	0.6-1 %	F	R-11

Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser

Sammansättningskommentar Triklormetan och kloroform är synonyma benämningar.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Farligt vid förtäring. Irriterar huden. Misstänks kunna ge cancer. Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	INFORMATION TILL LÄKARE: Ge ej adrenalin, noradrenalin, efedrin eller liknande. Risk för hjärtarytmi.
Inandning	Frisk luft och vila. Undvik kroppssträngning - ökad risk för hjärtpåverkan.
Förtäring	Kontakta omedelbart sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Spola med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Särskilda åtgärder vid brandbekämpning	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Släckes med vattendimma, skum eller pulver.
Särskilda risker	Produkten är ej klassificerad som brandfarlig. Vid kontakt med heta ytor eller eld eller kan giftiga och frätande gaser bildas.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Saneringsmetoder	Valla in med inert absorptionsmedel t ex Vermikulit eller liknande och samla upp. Förhindra utsläpp i avlopp.
------------------	---

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Se till att luftväxlingen är god. Arbetsplats och metoder utformas så att direktkontakt med ämnet förhindras. Arbete med ämnet bör utföras i dragskåp.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Håll behållare väl tillslutna.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Namn	CAS nr.	Referenser	Nivågränsvärde	Takgränsvärde	Datum
triklormetan	67-66-3	AFS.	10 mg/m ³ ,K		
etanol	64-17-5	AFS.	1000 mg/m ³		
Tekniska skyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.				
Andningsskydd	Andningsskydd: Helmask med filter: Gasfilter A (organiska ämnen, brun). eller friskluftsmask kan användas om kloroform hanteras på annat sätt än i slutet system.				
Handskydd	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar.				
Ögonskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.				
Hudskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.				

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Vätska.		
Färg	Färglös. Klar.		
Lukt	Egenartad.		
Löslighetsbeskrivning	Lättlösligt i vatten. Lättlösligt i: Etanol, Eter, Oljor.		
Smält/frys punkt (°C, intervall)	-63		
Densitet (g/ml)	1,473-1,482	Temperatur (°C):	20
Relativ ångdensitet (luft=1)	4,25		
Flyktighet	Lättflyktigt		
Relativ avdunstningshastighet	0,5	Referens:	Eter=1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas	Vid kontakt med heta ytor, eld eller svetsning kan giftiga och frätande gaser bildas. Kan skada packningar, skyddande och tätande fettbeläggningar samt gummi och syntetmaterial.
Material och kemiska produkter som skall undvikas	Explosionsrisk föreligger vid kontakt med - starka alkalier t ex natriumhydroxid (lut), vissa metaller, t ex natrium.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Inandning kan ge omtöckning, trötthet, yrsel, huvudvärk, illamående och vid höga halter medvetslöshet, hjärtpåverkan och plötsligt hjärtstillestånd. Vid långvarig exponering finns risk för magbesvär samt lever- och njurpåverkan. Kloroform misstänks kunna vara cancerframkallande.
Förtäring	Förtäring kan ge kräkningar, magsmärtor, diarre, och i övrigt samma besvär som vid inandning.
Hudkontakt	Avfettar huden och kan ge rodnad, hudsprickor samt vid långvarig eller upprepad kontakt sår, eksem.
Ögonkontakt	Stark sveda vid stänk i ögonen.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	Miljöfarlig: Nedbrytes mycket långsamt i naturen. Bioackumuleras och kan ha en viss påverkan på ozonskiktet.
--------------	--

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetoder Rester tas om hand som farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-Nr. 1888
 Faroklass vägtransport (ADR) Klass 6.1: Giftiga ämnen.
 Faroklass vägtransport (ADR) 6.1
 ADR-ämnesnr. 15 (b)

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID) 6.1

SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG) 6.1
 IMDG-sidnr. 6103
 IMDG-förpackningsgrupp II
 EmS Nr. 6.1-02
 MFAG Nr. 340

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler



Innehåller triklormetan
 etanol

Riskfraser R-22 Farligt vid förtäring.
 R-38 Irriterar huden.
 R-40 Misstänks kunna ge cancer.
 R-48/20/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.

Skyddsfraser S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.
 S-51 Sörj för god ventilation.
 S-36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
 S-56 Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
 Endast för yrkesmässigt bruk.

16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 2 R-22 Farligt vid förtäring. R-38 Irriterar huden. R-40 Misstänks kunna ge cancer. R-48/20/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring. R-11 Mycket brandfarligt.

* Information som är reviderad sedan förra versionen av **Säkerhetsdatabladet**

Revideringskommentar OMARBETAD: nya riskfraser punkt 15 (R40) samt medföljande justeringar i texten.

Omarbetad: 2004-05-12

Rev.nr./ersätter SDB av datum: 2003-12-05

Säkerhetsdatabladstatus: Godkänd.

Signatur: Elry

Signatur 2:

Elja

Utskriftsdatum:

2005-08-25