

SÄKERHETS DATABLAD

Chloraminum (3 aq) Eur

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	Chloraminum (3 aq) Eur
Synonymer	Kloramin
Leverantör	Apoteket Produktion & Laboratorier Box 26 401 20 GÖTEBORG Tel: 031-742 43 00
Telefonnummer för nödsituationer	Giftinformationscentralen, 112

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
kloramin t, natriumsalt	204-854-7	127-65-1	98-103 %	C	R-22, 31, 34, 42
Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser					
CAS nr.	127-65-1				

3. FARLIGA EGENSKAPER

Frätande. Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. Farligt vid förtäring. Kan ge allergi vid inandning.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Frisk luft och vila.
Förtäring	Ge dryck. Kontakta sjukhus eller läkare.
Iudkontakt	Spola med vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	Spola med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Järskilda åtgärder vid brandbekämpning	Kan släckas med: Vatten. Skum. Pulver.
Särskilda risker	Ämnet eller beredningen är brännbar. Damm - luftblandningar kan fås att explodera men tryckstegringen är liten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Saneringsmetoder	Sopa ihop och samla upp. Spola rent med mycket vatten. OBS! Använd handskar. Rester omhändertas som farligt avfall.
------------------	---

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Se till att luftväxlingen är god.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras svalt och i skydd för ljuset.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Tekniska skyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd.
Handskydd	Använd 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	Krystaller eller kristallinskt.	
Färg	Vit. till Gulaktig.	
Lukt	Klor.	
Löslighetsbeskrivning	Lättlösligt i vatten. Lösligt i: Alkoholer,	
Smält/frys punkt (°C, intervall)	167-170	
pH, utspädd lösning	8-10	
	Koncentration (%-M):	5

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas	Redan vid måttlig upphettning risk för utveckling av giftiga gaser.
---------------------------------	---

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Irriterar andningsvägarnas slemhinnor. Allergi med astmatiska besvär kan förekomma.
Förtäring	Kan ge illamående, kräkningar, cyanos och andningssvårigheter.
Hudkontakt	Irriterar huden. Enstaka fall av allergiskt kontakteksem har rapporterats.
Ögonkontakt	Damm irriterar ögonen.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetoder	Rester tas om hand som farligt avfall.
--------------------------	--

14. TRANSPORTINFORMATION

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

Faroklass vägtransport (ADR)	Klass 8: Frätande ämnen.
Faroklass vägtransport (ADR)	8

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler



Innehåller	kloramin t, natriumsalt
Riskfraser	R-34 Frätande. R-31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. R-22 Färligt vid förtäring. R-42 Kan ge allergi vid inandning.
Skyddsfraser	S-1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. S-7 Förpackningen förvaras väl tillsluten. S-22 Undvik inandning av damm. S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S-28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. S-36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S-45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i avsnitt 2	R-22 Färligt vid förtäring. R-31 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra. R-34 Frätande. R-42 Kan ge allergi vid inandning.
--	--

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Omarbetad:	2004-05-12
Rev.nr./ersätter SDB av datum:	2003-12-08
Säkerhetsdatabladstatus:	Godkänd.
Signatur:	Eiry
Signatur 2:	Eija
Utskriftsdatum:	2004-06-28

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 / ÄMNE NAS 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 kroppsansträngning - ökad risk för hjärtpåverkan.
Förtäring	Kontakta omedelbart sjukhus eller läkare.
Ihudkontakt	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 medvetlöshet, 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 samlingsställe 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:

2004-06-28