

SÄKERHETS DATABLAD

Methanolum USP/NF

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	Methanolum USP/NF
Synonymer	Metanol
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
metanol	200-659-6	67-56-1	99.8-100 %	T, F	R-23/24/25, 39/ 23/24/25

Se avsnitt 16 för förklaring av R-fraser

CAS nr. 67-56-1

3. FARLIGA EGENSKAPER

Mycket brandfarligt. Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	INFORMATION TILL LÄKARE: Snabb transport till sjukhus och tidig effektiv acidoskorrektion samt behandling med antidot etylalkohol. Peritonealdialys i svåra fall. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN - tel 112 - för detaljerade råd om behandling.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare.
Förtäring	Ge dryck. Försök framkalla kräkning om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta omedelbart sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Spola med vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	Skölj rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Särskilda åtgärder vid brandbekämpning	Kan släckas med: Pulver. Koldioxid. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Särskilda risker	MYCKET BRANDFARLIGT. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga av ämnet utgör brandrisk.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Saneringsmetoder	Observera risken för antändning och explosion. Små mängder spolas bort med mycket vatten. Större mängd vallas in med inert absorptionsmedel, t. ex. Vermikulit,
------------------	---

och samlas upp. Spola rent med mycket vatten. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Se till att luftväxlingen är god. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Eliminera alla antändningskällor.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras i låst utrymme, väl tillsluten och åtskilt från antändningskällor.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Namn	CAS nr.	Referenser	Nivågränsvärde	Takgränsvärde	Datum
metanol	67-56-1	AFS.	250 mg/m ³ ,H	350 mg/m ³ ,H	
Tekniska skyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.				
Andningsskydd	Halvmask eller helmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.				
Handskydd	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.				
gonskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.				
Hudskydd	Skyddskläder efter behov.				

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Klar. Vätska.		
Färg	Färglös.		
Lukt	Egenartad lukt.		
Löslighetsbeskrivning	Lättlösligt i vatten. Lösligt i: Organiska lösningsmedel (de flesta),		
Kokpunkt (°C, intervall)	65	Tryck:	760 mmHg
Smält/frys punkt (°C, intervall)	-98		
Densitet (g/ml)	0,790	Temperatur (°C):	20
Relativ ångdensitet (luft=1)	1,1		
Ångtryck	96 mm Hg	Temperatur (°C):	20
Flyktighet	Lättflyktigt		
Relativ avdunstningshastighet	0,2	Referens:	Eter=1
pH, koncentrerad lösning	6-8		
Smältpunkt (°C)	11	Metod:	
Tändpunkt (°C)	470		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas	Kan skada packningar, lackerade och målade ytor och tätande fettbeläggningar samt material av gummi och vissa plaster.
Material och kemiska produkter som skall undvikas	Reagerar explosionsartat med oxiderande ämnen bl a väteperoxid och salpetersyra.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxisk dos, LD50	13000 mg/kg (oral-råtta)
Toxikologisk information	LD 50 oralt råttor 13000 mg/kg (dödlig dos för människa betydligt lägre).
Inandning	Kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel, omtöckning och vid höga halter kan efter flera timmar (6-48 tim) utan besvär tillkomma kräkningar, buksmärtor, andnöd, synstörningar, chock och medvetslöshet. Risk för bestående synskada, blindhet, efter kraftig exponering. Långvarig eller upprepad kontakt kan leda till förgiftning beroende på att metanol utsöndras långsamt ur kroppen.
Förtäring	Ger samma symptom som vid inandning. Stor risk för livshotande förgiftning och bestående synskada (blindhet).

Hudkontakt

Avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt eksem. Kan upptas genom huden och vid omfattande hudkontakt kan samma besvär som vid inandning uppkomma.

Ögonkontakt

Stänk i ögon ger stark sveda.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

Metanol har bedömts som ej miljöfarligt ämne. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp av metanol som ej kan bedömas vara oskadliga eller utan olägenhet bör därför undvikas.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteringsmetoder

Mindre mängd kan spolas bort med mycket vatten. Större mängd lämnas för destruktion.

4. TRANSPORTINFORMATION

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-Nr.	1230
Faroklass vägtransport (ADR)	Klass 3: Brandfarliga vätskor.
*Faroklass vägtransport (ADR)	3
*ADR-ämnesnr.	17 (b)

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

*Faroklass järnväg (RID)	3
--------------------------	---

SJÖTRANSPORT (IMDG):

*Faroklass sjötransport (IMDG)	3.2
*IMDG-sidnr.	3251
*EmS Nr.	3-06
*MFAG Nr.	306

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler



Innehåller

metanol

Riskfraser

R-23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R-39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

Skyddsfraser

S-1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
S-7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S-36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
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-23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

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

Revideringskommentar	OMARBETAD: monografin ändrad. Nya risk- och skyddsfraser punkt 15 samt medföljande justeringar i texten.
*Omarbetad:	2004-04-22
*Rev.nr./ersätter SDB av datum:	2002-10-23
*Säkerhetsdatabladstatus:	Godkänd.
Signatur:	Elry
Signatur 2:	Elja
Utskriftsdatum:	2004-06-28