

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: METANOL

Leverantör: Swed Handling AB, Box 21 Spårgatan 5, 601 02 NORRKÖPING
Tfn: 011- 24 84 84, Fax 011- 24 84 99

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011- 24 84 84 för ytterligare information om produkten.
Giftinformationscentralen: **112** Begär giftinformation.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne	CAS-nr	EG-nr	Halt w%	Farosymbol/R-fraser
Metanol	67-56-1	200-659-6	min 99,5	F, T; R11-23/24/25-39/23/24/25

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

Inandning:

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen upphört. Håll den skadade varm och i vila. Till läkare.

Hudkontakt:

Tag av förorenade kläder. Skölj huden med mycket vatten.

Kontakt med ögon:

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Förtäring:

Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Ge genast den skadade flera glas vatten. Försök framkalla kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder och placera den skadade i framstupa sidoläge.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Släckmedel:

Släckes med pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Brandbekämpning:

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

Brand- och expl.risker:

Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga av metanol utgör brandrisk. Giftig rök av koloxid och koldioxid.

Skyddsutrustning för brandmän:

Tryckluftsapparat, branddräkt och stänkskydd.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

OBS! Risk för antändning och explosion.

Personlig skyddsutrustning:

Skyddsglasögon och skyddshandskar av gummi eller plast vid risk för direktkontakt eller stänk.

Andningsskydd med gasfilter AX, friskluftmask eller tryckluftmask kan behövas. Skyddskläder efter behov.

Åtgärder för skydd av miljö:

Släpp inte ut i avlopp eller miljön, lämnas för auktoriserad behandling. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförstöring. Förhindra utsläpp i avlopp.

Saneringsmetoder:

OBS! Risk för antändning och explosion. Utrym området. Stäng av antändningskällor. Mindre mängd spolas bort med mycket vatten medan större mängd vallas in med jord, sand eller liknande och samlas upp och destrueras i samråd med expertis. Kontakta brandförsvaret vid större utsläpp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:

Se till att luftväxlingen är god. MEKANISK VENTILATION och PUNKTUTSUG kan behövas. Ångor kan samlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Håll behållare väl slutna. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med metanol förhindras. NÖDDUSCH och möjlighet till ÖGONSPOLNING ska finnas på arbetsplatsen.

Förebyggande av brand och explosion:

Försiktighet med ELD, GNISTOR och SVETSNING. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd av myndighet godkänd explosionsskyddad elutrustning.

Lagring:

Reagerar explosionsartat med oxidationsmedel såsom salpetersyra och väteperoxid. kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt material av gummi och plast. Förpackning förvaras svalt och väl tillsluten.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden: NGV 250 mg/m³ 200 ppm
KTV 350 mg/m³ 250 ppm

Andningsskydd

Gasfilter typ AX.

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon vid risk för stänk.

Handskydd

Skyddshandskar av butylgummi eller viton.

Hudskydd

Skyddskläder efter behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende:	Färglös vätska
Kokpunkt (°C)	65
Smältpunkt. (°C)	-93
Flampunkt (°C)	11
Tändtemperatur. (°C)	385
Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,77
Explosionsgränser	5,4-44 vol-%
Ångtryck vid 20°C (kPa)	12,75 kPa (95,6 mmHg)
Densitet (g/cm³)	0,79
Relativ ångdensitet	1,1
Molekylvikt:	32,04
Viskositet:	0,01 Ps

Metanol är blandbar med vatten, alkoholer, aromatiska kolväten, estrar och klorväten, däremot inte med alifatiska kolväten. Metanol löser bl a etylcellulosa, kolofonium, schellack och ricinolja. Ren metanol löser inte cellulosaaacetat eller högviskös cellulosanitrat, men en liten tillsats av aceton medför en betydlig ökning av lösningsförmågan.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Reagerar explosionsartat med oxidationsmedel såsom salpetersyra och väteperoxid.

Material som ska undvikas: Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt material av gummi.

Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning bildas giftig rök av koloxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data:

LD₅₀, oralt, råtta: 5300 mg/kg

Toxikologiska data:

LD₅₀, inhal, råtta, 4 h: 85 mg/kg

LD₅₀, dermalt, kanin: 15800 mg/kg

OBS! Betydligt mer giftigt för människa än råtta. Risk för blindhet efter förtäring.

Inandning:

Kan ge trötthet, illamående, yrsel, omtöckning och vid höga halter kan efter flera timmar (6-48 h) utan besvär tillkomma kräkningar, buksmärtor, andnöd, synstörningar, allmänpåverkan (chock) och medvetslöshet. Risk för bestående synskada/blindhet. Långvarig eller ofta upprepad kontakt med höga halter kan orsaka huvudvärk, synstörningar och bestående synskada.

Hudkontakt:

Avfettar huden vilket kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig eller upprepad exponering eksem. Tränger igenom huden och vid omfattande hudkontakt kan samma besvär som vid inandning och förtäring uppkomma.

Ögonkontakt:

Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

Förtäring:

Kan ge trötthet, illamående, yrsel, omtöckning och vid höga halter kan efter flera timmar (6-48 h) utan besvär tillkomma huvudvärk, kräkningar, buksmärtor, andnöd, synstörningar, allmän påverkan (chock) och medvetslöshet. Risk för livshotande förgiftning och bestående synskada/blindhet.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Akkumulerbarhet:

Log Pow: -0,77

Nedbrytbarhet:

BOD₅/COD: 0,4-0,8

99 % bryts ner på 28 dygn OECD 301D

Giftighet:

LC₅₀, solabborre, 96 h: 15400 mg/l

IC₅₀, alger, 72 h: 441 mg/l

13. AVFALLSHANTERING

Destrueras i enlighet med myndigheternas rekommendationer och gällande lagstiftning. Släpp ej ut i avlopp eller naturliga vattendrag. Förorenade förpackningar utgör farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):

Klass:3

Förpackn.gr: II

Faronummer: 336

UN-nr: 1230

IMDG (båt):

Klass: 3

Förpackn.gr:II

EmS No: 3-06

UN-nr: 1230

(Sek.risk klass: 6.1)

Marine pollutant:Nej

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering och märkning:

Faroklass: T, F

Farosymbol:

BRANDFARLIGT



GIFTIG



MYCKET

R-fraser:

R11

Mycket brandfarligt

R23/24/25

Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R39/23/24/25

Giftigt: Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.

S-fraser:

(S1/2)

Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn

S7

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16

Förvaras åtskilt från antändningskällor- Rökning förbjuden.

S36/37

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S45

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

16. ÖVRIG INFORMATION

Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Omarbetad: 2003-03-31