

SÄKERHETSDATABLAD



Omarbetad: 2004-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

2-Propanol

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

☐
☐
☐☐
☐
☐

HANDELSNAMN	2-Propanol
KEMISKT NAMN	2-Propanol, Propan-2-ol, isoPropanol, Isopropylalkohol, Dimetylkarbinol, 2-Hydroxiopropan
ANVÄNDN.OMR.	Laboratoriekemikalie. Lösningsmedel
FORMEL	C ₃ H ₈ O

CAS-nr	67-63-0
EG-nr	200-667-7
INDEX-nr	603-003-00-0
ART.nr:	P156

LEVERANTÖR	VWR International AB
Postnr/Ort	SE-163 94 STOCKHOLM
Land	S
Telefon	+46 8 621 34 00
Fax	+46 8 760 95 30
Kontaktperson	Miljö & Säkerhet
UTFÄRDARE	Miljö & Säkerhet
Nödtelefonnr	112

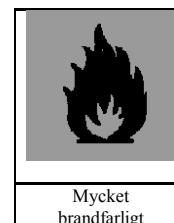
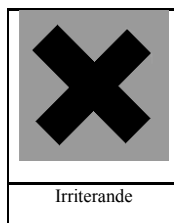
2. SAMMANSÄTTNING ÄMNENS KLASSIFICERING



Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.(vikt-%)	Märkning
1	2-Propanol	200-661-7	67-63-0	>90%	Xi,F,R11-36-67

Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt, S=Sensibiliserande, Canc=Cancerframkallande, Repr=Reproduktionstoxisk, Mut=Mutagen. Se avsnitt 15/16 för R-frasernas fullständiga lydelse.

3. FARLIGA EGENSKAPER



GENERELLT

MYCKET BRANDFARLIGT.

IRRITERAR ÖGONEN. ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

4. FÖRSTA HJÄLPEN



INANDNING

:

:

SÄKERHETSDATABLAD



Omarbetad: 2004-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

2-Propanol

Frisk luft, vila och värme. Ge konstgjord andning vid behov.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder. Skölj huden med mycket vatten. Återfetta huden.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten 10-15 min. Håll ögonen vidöppna. Åk snarast till sjukhus/ögonläkare.

FÖRTÄRING

Drick genast ett par glas vatten. Framkalla EJ kräkning. Risk för aspiration! Kontakta läkare omedelbart. Ge aktivt kol (20-40g som 10%-ig slurry). Magsköljning kan bli aktuellt.

MEDICINSK INFORMATION

Uppvisa varuinformationsblad eller etikett för läkare. Magpumpning kan behövas. Laxativ: natriumsulfat (1 msk/250 ml vatten). Laxativ: Paraffinolja (3 ml/kg).

5. ÅTGÄRDER VID BRAND



SLÄCKMEDEL

Släckes med pulver, skum eller koldioxid. Valet av släckmedel görs på grund av produkter som lagras i närheten.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiva blandningar med luft. Kläder som blivit förorenade av ämnet utgör brandrisk. Vid kontakt med vissa metaller och under inverkan av fuktig luft bildas vätgas som kan ge en explosiv blandning. Ångorna är tyngre än luft och kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Generellt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Se personlig skyddsutrustning, pkt 8.

INFORMATION

Observera risken för explosion. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Eliminera antändningskällor. Hindra släckvatten att förorena yt- och grundvatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Använd lämplig skyddutrustning (se punkt 8). Undvik inandning av ångor/aerosoler. Undvik kontakt med produkten. Sörj för god ventilation i slutna/mindre utrymmen.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Städavfall tas om hand som farligt avfall. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Vallas in med inert absorptionsmedel, ex Vermikulit eller Chemizorb. Samlas upp och skickas till destruktion. Förorenad yta rengörs.

INFORMATION

Observera risken för antändning och explosion. Förhindra utsläpp i avlopp.

7. HANTERING OCH LAGRING



HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

LAGRING

Förvaras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras väl tillsluten på välventilerad plats. Förvaras vid rumstemperatur (+15°C till +25°C). Förvaras ej i lättmetallbehållare.

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2004-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

2-Propanol

INFORMATION

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, fettbeläggningar, naturgummi och vissa syntetiska material. Förvaras enligt bestämmelser om brandfarliga varor.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Ingrediensnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm
2-Propanol	67-63-0	8 h	150,0		1996	

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Allt arbete med farliga kemikalier skall utföras i dragskåp eller i väl ventilerade och för avsedd hantering godkända utrymmen. Möjlighet till ÖGONSPOLNING skall finnas på arbetsplatsen. Eliminera alla antändningskällor. Undvik fritt fallande stråle (statisk elektricitet).

ANDNINGSSKYDD

Gasmask med filter A (brun) kan behövas.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas. Kontaktlinser får ej användas vid hantering.

HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374. Vår rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd i varuinformationsbladet och levererad av oss för laboratoriebruk. Rekommendationen gäller ej vid upplösning eller blandning med andra ämnen eller under andra förhållanden. Skyddshandskar av följande material har vid rumstemperatur normalt en genombrottsid som är mer än 4 timmar: Nitril.

HUDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Vätska.		
Färg:	Färglös.		
Lukt:	Alkohol.		
Löslighet:	Etanol. Eter.		
Smält-/steln.punkt:	-89,5 °C	Densitet:	0.79 kg/dm ³
Explosionsgr., %- %:	2 - - 12,7	Löslighet i vatten:	100% (20 °C)
Ångtryck:	4.3 kPa	Mättningskonc.:	
Sönderdelningstemp.:		Rel.dens.mättad luft(l=1):	
pH-lösning:		Kokpunkt:	82,4 °C
Flampunkt:	+12 °C	pH-koncentrat:	~7 (20 °C)
Molekylvikt:	60.09 g/mol	Viskositet:	2.27 mPa*s
Tändtemperatur:	425 °C	Luktgr. lå-hö:	
Rel.ångdensitet (luft=1):	2,07	Rel.avdunst.hastighet:	
Luftreaktiv:		Vattenreaktiv:	
logP(ow)	0,05 (exp.)		
BCF	0,5		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Undvik stark upphettning. Hygroskopiskt.

REAGERAR MED

Undvik kontakt med alkalimetaller, alkaliska jordartsmetaller, oxidationsmedel. Undvik kontakt med: Organiska

SÄKERHETSDATABLAD



Omarbetad: 2004-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

2-Propanol

nitroföreningar, Aldehyder. Aminer. Järn. m. m.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Inga uppgifter tillgängliga.

INFORMATION

Skadar vissa plaster och gummislag.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oraltox.	LD-50 (rat)	5045 mg/kg
Akut derm.tox.	LD-50 (rabbit)	12800 mg/kg
Akut inh.tox	LC-50 (rat)	46,5 mg/l/4h

ANNAN TOX.INFORMATION

LD-Lo (oral-human): 3570 mg/kg

Hud: Viss rodnad, irritation vid hudpenslingsförsök på kanin.

GENERELLT

Ej cancerframkallande, missbildande eller mutagent vid djurförsök.

INANDNING

Sveda i näsa och svalg. Irritation. Bedövande/narkotisk effekt (vid höga halter).

HUDKONTAKT

Avfettar huden. Irritation.

KONTAKT MED ÖGONEN

Sveda. Kan verka irriterande.

FÖRTÄRING

Absorption av toxiska kvantiteter ger: Huvudvärk. Illamående. Kräkningar. Yrsel. Medvetslöshet.

Vid upptag av stora mängder: Andningsstillestånd. Medvetslöshet.

SENSIBILISERING

Produkten har i djurtest inte visat sig vara sensibiliserande.

CANCER

Cancerframkallande effekter har ej påvisats vid djurförsök.

MUTAGENA EFFEKTER

Ej mutagent eller fosterskadligt i djurförsök. Ej mutagent enligt Ames-test.

REPRODUKTIONSSKADLIGA EFFEKTER

Risken för fosterskador är låg vid exponering under angivna gränsvärden.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

NEDBRYTBARHET

Lättnedbrytbart. Teoretisk syreförbrukning (ThOD) = 2. 39 g/g BOD 49% av ThOD(5 d) , COD 96% av ThOD

BIOACKUMULERING

$\log P(o/w) = 0,05$. Ämnet förväntas inte koncentreras i organismer ($\log P < 1$)

EKOTOXICITET

Giftigt för vattenlevande organismer.

Giftighet för fisk: LC50 (96h)P. promelas : 9640 mg/l

Giftighet för kräftdjur: Daphnia magna EC50 (48h): 13299 mg/l

Giftighet för alger: IC5 (8 d): Sc. quadricauda : 1800 mg/l

Giftighet för bakterier: Ps. putida EC-5: 1050 mg/l (16h) , M. aeruginosa EC-5: 1000 mg/l (8 d)

Protozoa: E. sulcatum EC-5: 4930 mg/l (72 h)

SÄKERHETSDATABLAD



Omarbetad: 2004-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

2-Propanol

INFORMATION

Inga negativa miljöeffekter förväntas om produkten hanteras på ett riktigt sätt. Undvik utsläpp i dricksvattenreservoar, avlopp, eller mark!! Vid rätt handhavande av produkten förväntas inte några störningar i reningsverk.

13. AVFALLSHANTERING



GENERELLT

Tas om hand enligt lokala föreskrifter, eller skickas till SAKAB eller Ragn-Sells för destruktion. Utgör farligt avfall (SFS 2001:1063). Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen, Ragn-Sells eller SAKAB.

AVFALLSGRUPP

16 05 08 (EWC) Kasserade organiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION



Kemikalien klassad som farligt gods:

☒ Ja

☐ Nej

☐ Ej bedömt

UN-nr: 1219

PROPER SHIPPING NAME:

ISOPROPANOL

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 3

Etiketter: 3

Förpackningsgr.: II

Faronummer:

IMDG (Sjötransport)

Klass: 3

Sub Risk:

Marine Pollutant:

Förpackningsgr.: II

EMS: F-E,S-D

IATA (Lufttransport)

Klass: 3

Sub Risk:

Etikett: 3

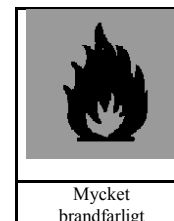
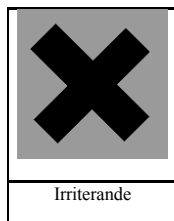
Förpackningsgr.: II

ANNAN INFORMATION

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



Klassificering:



SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2004-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

2-Propanol

EG-Etikett

☒ Ja

☐ Nej

☐ Ej bedömt

SAMMANSÄTTNING

2-Propanol (>90%)

R-FRASER

R11 Mycket brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-FRASER

S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

BEKÄMPNINGSMEDELKL

REFERENSER

Merck Safety Data Sheet

KIFS 2001:3

16. ÖVRIG INFORMATION



LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Varuinformationsbladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål. Uppgifterna i denna varuinformation är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt.

RÅD OM UTBILDNING

VWR International Sverige förutsätter att personer som hanterar produkten har lägst de kunskaper och färdigheter som krävs för laboratoriearbete.

UTFÄRDAD: 1997-12-12

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2003-10-17	Siri Lindström	Generell uppdatering

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2004-02-04

Internt nr:

Ersätter datum:

2-Propanol

TA MED VID ☒
EXPORT: