

---

## Isopropylalkohol (för tekniskt bruk)

---

### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

<b>Utgivningsdatum:</b>	2013-02-25.
<b>Revision:</b>	Första utgåvan.
<b>Produktnamn:</b>	Isopropylalkohol (för tekniskt bruk).
<b>Användningsområde:</b>	Lösningsmedel.
<b>Leverantör:</b>	Unimedica AB
<b>Postadress:</b>	Storjordenvägen 2
<b>Postnummer:</b>	864 31 Matfors
<b>Land:</b>	Sverige
<b>Telefon:</b>	060 51 50 00
<b>Fax:</b>	060 51 50 11
<b>E-post:</b>	info@unimedica.se
<b>Webbadress:</b>	www.unimedica.se
<b>Nödtelefon:</b>	SOS Alarm: 112, Giftinformationscentralen.

### 2. Farliga egenskaper

**Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC:** Xi, F;R11, R36, R67

**Klassificering enligt (EC) No 1272/2008[CLP/GHS]:** Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE3; H336

**Beskrivning av risk:** Mycket brandfarligt. Ångor kan antändas. Spill kan innebära brandrisk.  
Stänk i ögonen verkar irriterande. Exponering för ånga i högre koncentration kan göra att man blir omtöcknad och dåsig. Detta gäller även vid förtäring. Upprepad kontakt med huden kan verka uttorkande.

## Isopropylalkohol (för tekniskt bruk)



<b>Signalord</b>	Fara.
<b>Faroangivelser</b>	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>Skyddsangivelser</b>	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor.- Rökning förbjuden. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder /ögonskydd /ansiktsskydd. P261 Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att personen vilar i en ställning som underlättar andningen. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P405 Förvaras inlåst. P401 Förvaras i skydd från ljus.

### 3. Sammansättning/Information om beståndsdelar

<u>Ämne</u>	<u>Identifiering</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Innehåll</u>
2-propanol	CAS-nr: 67-63-0 EG-nr:200-661-7	Xi, F; R11, R36, R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	99,7%

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning:</b>	Frisk luft och vila.
<b>Hudkontakt:</b>	Spola med vatten. Ta av nedstänkta kläder.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Kontakta läkare om större mängd förtärs.

---

## Isopropylalkohol (för tekniskt bruk)

---

**Akuta symptom och effekter:** Symtomen liknar dem vid etanolförgiftning, men är kraftigare. Liksom vid etanolförgiftning är små barn särskilt känsliga.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpliga släckmedel:** Kan släckas med: Pulver. Koldioxid. Vatten i stora mängder.

**Brand- och explosionsrisker:** Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga av ämnet utgör en brandrisk.

**Personlig skyddsutrustning:** Se avsnitt 8.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder:** Se avsnitt 8.

**Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.

**Metoder för rengöring:** Observera risken för antändning och explosion. Små mängder spolats bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med inert absorptionsmedel, t.ex. Vermikulit, och samlas upp. Spola rent med mycket vatten.

### 7. Hantering och lagring

**Hantering:** Se till att luftväxlingen är god. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Eliminera alla antändningskällor. Blanda aldrig ämnet med andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt.

**Lagring:** Förvaras inlåst. Förvaras väl tillsluten och åtskilt från antändningskällor.

## Isopropylalkohol (för tekniskt bruk)

### 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### Hygieniska gränsvärden

<u>Ämne</u>	<u>Identifiering</u>	<u>Värde</u>	<u>Norm år</u>
2-propanol	CAS-nr: 67-63-0 EG-nr:200-661-7	NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> AFS.	-

#### Exponeringskontroll

**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:**

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

**Andningsskydd:**

Vid längre tids användning i trånga utrymmen med dålig ventilation kan andningsskydd behövas. Mask med BRUN A (kapacitet 1,2 eller 3), organiska ångor.

**Handskydd:**

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

**Ögonskydd:**

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Fysisk form:**

Vätska.

**Lukt:**

Alkohol.

**Färg:**

Färglös.

**Smältpunkt/smältpunktsintervall:**

Värde: -89,5°C.

**Kokpunkt/kokpunktsintervall:**

Värde: 82-83°C.  
Tryck: 760 mmHg.

**Flampunkt:**

Värde: 12°C.  
Testmetod: TCC-Tag stängd kopp

**Ångdensitet:**

Värde: 2,1.  
Referensgas: luft=1.

**Relativ densitet:**

Värde: 0,786 g/cm<sup>3</sup> (20°C).

**Beskrivning av lösningsförmåga:**

Lättlösligt i vatten.

**Annan information:**

Rel. förångningshastighet: 2. Referens: Bu Ac=1.  
Tändpunkt (°C): >150.

---

## Isopropylalkohol (för tekniskt bruk)

---

### 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>Reaktivitet:</b>	Mycket brandfarlig.
<b>Stabilitet:</b>	Förvaras i skydd för ljuset.
<b>Risken för farliga reaktioner:</b>	Ej fastställt.
<b>Förhållanden som ska undvikas:</b>	Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar och material av gummi.
<b>Material som ska undvikas:</b>	Reagerar explosivt med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, salpetersyra, väteperoxid samt kan bilda explosiva fullminater med vissa nitrater, reagerar med rykande svavelsyra under värmeutveckling.
<b>Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Inte känt.

### 11. Toxikologisk information

#### Toxikologisk information

<b>LD50 oral:</b>	Värde: 4710 mg/kg. Försöksdjurart: Råtta.
<b>LC50 inandning:</b>	Värde: 72,6 mg/l. Försöksdjurart: Råtta. Varaktighet: 4h.

#### Toxikologiska data från ämnen / Övriga upplysningar om hälsofara

<b>Inandning:</b>	Inandning kan ge yrsel, huvudvärk, illamående och vid höga halter kräkningar och medvetslöshet.
<b>Hudkontakt:</b>	Ofta upprepad exponering kan verka uttorkande på huden.
<b>Ögonkontakt:</b>	Stänk i ögonen ger stark sveda.
<b>Förtäring:</b>	Förtäring ger sveda i mun och svalg samt samma besvär som vid inandning. Vid stora mängder kan blodtrycksfall komma.

---

## Isopropylalkohol (för tekniskt bruk)

---

### 12. Ekologisk information

#### Toxikologisk information

**Akut vattenlevande, fisk:**

Värde: 4200 mg/l.  
Testmetod: LC50.  
Fiskarter: Raspora Heteromorpha.  
Varaktighet: 96 h.

**Ekotoxicitet:**

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

**Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet:**

84% bryts ned på 28 dygn, OECD 301C.

**Bioackumuleringsförmåga:**

Log Pow: 2,97.

### 13. Avfallshantering

**Specificera lämpliga metoder för avfallshantering:**

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Får inte blandas med halogenerade lösningsmedel.

**Produkten är klassificerad som farligt avfall:**

Ja.

**EWC-kod:**

EWC: 200113 Lösningsmedel.

### 14. Transportinformation

**Farligt gods ADR:** 1219  
**Farligt gods RID:** 1219  
**Farligt gods IMDG:** 1219  
**Farligt gods ICAO/IATA:** 1219

**Officiell transportbenämning ADR:** Isopropanol.  
**Officiell transportbenämning RID:** Isopropanol.  
**Officiell transportbenämning IMDG:** Isopropanol.  
**Officiell transportbenämning ICAO/IATA:** Isopropanol.

**Faroklass för transport ADR:** 3  
**Farlighetsnummer:** 33  
**Faroklass för transport RID:** 3

## Isopropylalkohol (för tekniskt bruk)

Faroklass för transport IMDG: 3

Faroklass för transport ICAO/IATA: 3

Förpackningsgrupp ADR: II

Förpackningsgrupp RID: II

Förpackningsgrupp IMDG: II

Förpackningsgrupp ICAO/IATA: II

ADR annan relevant information: Begränsade mängder LQ4.

IMDG annan relevant information: Begränsad mängd 1 l per innerförpackning.

EmS: F-E, S-D.

### 15. Gällande föreskrifter

#### Farosymbol



<b>R-fraser:</b>	R11 Mycket brandfarligt. R36 Irriterar ögonen. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b>S-fraser:</b>	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S7/16 Förpackningen förvaras väl tillsluten och 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.
<b>EG-nr:</b>	200-661-7.
<b>Referenser (lagar och förordningar):</b>	Ämnet är angivet i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning av ämnen och blandningar.

### 16. Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]: Flam. Liq. 2; H225  
Eye irrit.2; H319  
STOT SE3; H336

---

## Isopropylalkohol (för tekniskt bruk)

---

**Förteckning över relevanta R-fraser  
(avsnitt 2 och 3):**

R11 Mycket brandfarligt  
R36 Irriterar ögonen.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**Lista över relevanta faroangivelser/ H-  
fraser ( i avsnitt 2 och 3):**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Ytterligare information:**

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på tillgängligt säkerhetsdatablad.  
Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kunden specifika ändamål.

**Ansvarig för säkerhetsdatabladet:**

Unimedica AB.

---