

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn:** ISOPROPANOL

**Användningsområde:** Lösningsmedel.

**Leverantör:** Swed Handling AB  
Box 21  
601 02 NORRKÖPING

Tfn: 011-24 84 84  
Fax: 011-24 84 99

**E-mail:** info@swedhandling.com

I nödsituationer ring 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### **Klassificering av ämnet eller blandningen:**

*Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:*

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

MYCKET BRANDFARLIG VÄTSKA OCH ÅNGA.  
ORSAKAR ALLVARLIG ÖGONIRRITATION.  
KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG ELLER OMTÖCKNAD.

*Klassificering enligt 67/548/EG:*

F, Xi; R11-36-67

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

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser och faroangivelser.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Märkningsuppgifter:**

**Faropiktogram:**



**Signalord:**

FARA

**Faroangivelser:**

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

**Skyddsangivelser:**

**(P102)** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**P210** Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor - Rökning förbjuden.  
**P261** Undvik att inandas ångor.  
**P305+351+338** VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
**(P501)** Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Skyddsangivelserna angivna inom parentes gäller enbart om produkten säljs till konsument.

## 3. SAMMANSÄTTNING/ UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

**Ämne:** Isopropylalkohol  
**Koncentration:** ≥ 99 vikt-%  
**CAS-nr:** 67-63-0  
**EG-nr:** 200-661-7  
**Indexnr:** 603-117-00-0

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Medvetslös person läggs i sidoläge. Se till att personen andas och har fria luftvägar. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök läkare vid medvetslöshet/ kvarstående besvär.

**Hudkontakt:** Avlägsna omedelbart förorenade kläder/ skor. Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Vid fortsatt hudirritation, sök läkarhjälp.

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Ögonkontakt:** Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 min. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt spola och kontakta/upsök läkare.

**Förtäring:** Skölj munnen och ge ett par glas vatten eller annan dryck att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Sök läkare om större mängd förtärts.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**Lämpliga släckmedel:** Använd vattendimma, skum, pulver eller koldioxid (CO<sub>2</sub>). Använd inte vatten i samlad stråle.

**Åtgärder vid brand:** Utrym området. Om ett läckage eller spill inte har antänts, använd vattenspray för att skingra ångorna och skydda personer som försöker stoppa läckaget. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker. Brandmän skall använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

**Brandrisker:** Mycket brandfarligt. Ångorna är brandfarliga och tyngre än luft. Ångorna kan förflytta sig längs marken och nå avlägsna antändningskällor och på så sätt utgöra en risk för nya bränder.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Skyddsåtgärder:**

Eliminera antändningskällor, varna alla som befinner sig i vindriktning för att brand och explosionsfara föreligger. Förhindra att vätskan rinner ner i avlopp, vattendrag eller lågt liggande områden. Håll allmänheten borta. Stoppa fortsatt läckage om det kan göras utan fara. Larma räddningstjänstens och kommunens miljöskyddskontor om spillet har runnit ner i vattendrag, avlopp eller har förorenat jord och växtlighet. Vidta åtgärder för att minska skada på grundvatten.

Valla in utspilld vätska med sand eller jord. Späd ut den invallade vätskan med vatten. Pumpa upp vätskespill med explosionssäkert pump eller handpump, eller använd lämpligt absorptionsmedel. Ifall vätskan är alltför trögflytande för att kunna pumpas, skrapa upp den med skyfflar eller använd hinkar, och fyll i lämpliga behållare för återanvändning eller avfall. Rådfråga en sakkunnig på avfallshantering och var noga med att loka regler för detta följs.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Råd om hantering och lagring:**

Förvaras väl tillsluten. Behållare/fat hanteras och öppnas försiktigt, för att kontrollera eventuellt övertryck. Förvara svalt och i välventilerat utrymme avskilt från inkompatibla material.

Får INTE hanteras, lagras eller öppnas när antändningskällor. Skydda produkten från direkt solljus.

Produkten kan ackumulera statiskt vilket kan ge statisk elektricitet (använd korrekt jordning).

Behållare/fat får inte trycksättas, skäras upp, värmas eller svetsas. Tomma behållare kan innehålla restmängder av produkten. Återanvänd därför INTE utan rengöring, rekonditionering eller tömning enligt anvisningar.

**Brandklass**

Brandfarlig vätska, klass 1.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### Tekniska åtgärder / ventilation

Mekanisk ventilation rekommenderas när denna produkt ändvänds i trånga utrymmen, vid hög temperatur och när det behövs för att hålla koncentrationen i luften under gränsvärdet. Använd explosionskyddad ventilationsutrustning.

### Hygieniska gränsvärden

Denna produkt innehåller ett ämne med följande erkända eller rekommenderade gränsvärden.

Isopropylalkohol:

Nivågränsvärde: 150 ppm(350 mg/m<sup>3</sup>) Korttidsvärde: 250 ppm (600 mg/m<sup>3</sup>), Arbetarskyddsstyrelsen (2005)

### Personlig skyddsutrustning

#### ALLMÄNNA RÅD

Användning och val av personlig skyddsutrustning har samband med produktens farliga egenskaper, arbetsplatsen och sättet som produkten hanteras. Vi rekommenderar allmänt att som en minsta skyddsåtgärd använda skyddsglasögon med sidoskydd och arbetskläder som täcker armar, ben och kropp. Dessutom bör alla som besöker arbetsplatsen där produkten hanteras eller används i produktionsprocessen bära skyddsglasögon.

**Andningsskydd:** Då koncentrationen i luften kan överstiga gränsvärdena som anges i detta avsnitt rekommenderas användning av halvfiltermask för att skydda mot överexponering vid inandning. Lämpligt filtermaterial beror på hur mycket och vilken kemikalier som hanteras på arbetsplatsen, men filtermaterial av typen "A" eller liknande kan vara lämpligt att använda.

**Handskydd:** Vid hantering av denna produkt rekommenderas användning av kemikalieresistenta handskar. Valet av lämpliga skyddshandskar beror på arbetsförhållandena och vilka kemikalier som hanteras, men vi har goda erfarenheter med handskar gjorda av nitrilgummi. Handskar ska kasseras omedelbart när materialet visar tecken på påverkan.

**Ögonskydd:** Vid hantering av denna produkt, rekommenderas användning av stänktåliga ögonskydd.

**Hudskydd:** Vid behov använd kemikalieresistenta skyddskläder.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### Allmän information:

**Form:** Vätska      **Utseende:** Klar färglös      **Lukt:** Alkoholaktig

<b>Kokpunkt:</b>	82	°C
<b>Ångtryck (20°C):</b>	4.6	kPa
<b>Densitet (20 °C):</b>	0.785	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskositet (20 °C):</b>	3	cSt
<b>Flampunkt:</b>	12	°C
<b>Tändtemperatur:</b>	425	°C
<b>Explosionsgränser:</b>	2-13	vol-%
<b>Vattenlöslighet:</b>	100	vikt-%

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Stabil vid normala förhållanden.

**Förhållanden som bör undvikas:** Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel

**Material som bör undvikas :** Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

**Farliga nedbrytningsprodukter:** Vid brand eller stark upphettning bildas kolmonoxid (CO).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**LD<sub>50</sub>, oralt, råtta:** 4 710 mg/kg  
**LC<sub>50</sub>, inhalerat, råtta, 4 h:** 72.6 mg/l  
**LD<sub>50</sub>, dermalt, råtta:** 12 800 mg/kg

(Informationen ovan är hämtad från Prevent ”Kemiska ämnen”).

**Inandning:** Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Vid höga halter kan reaktionstid och minne försämrans och medvetlöshet samt andningsbesvär tillkomma.

**Hudkontakt:** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ögonkontakt:** Kan ge sveda och rodnad.

**Förtäring:** Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**LC<sub>50</sub>, fisk, 96 h:** 4 200 mg/l Art: Rasbora heteromorpha  
**EC<sub>50</sub>, Daphnia, 48 h:** 13 299 mg/l Art: D. Magna

**Ackumulerbarhet:** Log Pow: 0.3. Bioackumuleras ej då Log Pow < 1.0.

**Nedbrytbarhet:** Lättnedbrytbart. 84 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301D). BOD5/COD: 0.3-0.6.

(Informationen ovan är hämtad från ”Kemiska ämnen”).

## 13. AVFALLSHANTERING

Möjlig avfallskod är 14 06 03 ”Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar”. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063.

#### 14. TRANSPORTINFORMATION

**Land (väg/järnväg ADR/RID):**

<b>Klass:</b>	3	<b>PG: II</b>	<b>UN-nr:</b>	1219
<b>Klassificeringskod:</b>	F1		<b>Etiketter:</b>	3
<b>Farlighetsnummer:</b>	33			

**Sjö (IMDG):**

<b>Klass:</b>	3	<b>PG:II</b>	<b>UN-nr:</b>	1219
<b>Marine Pollutant:</b>	Nej		<b>EMS:</b>	F-E, S-D

#### 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG) finns angiven under punkt 2.

#### 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad 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.

Nytt omarbetat SDB som ersätter version: 07-06-05

Nya uppgifter/ ändringar i punkt 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,10, 11, 12,13, 15, 16

**Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2:**

<b>R11</b>	Mycket brandfarligt.
<b>R36</b>	Irriterar ögonen.
<b>R67</b>	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
<b>H225</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H336</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.