



# SÄKERHETSDATABLAD

## IPA



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 29.02.2012  
Revisionsdatum 25.06.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn IPA  
Kemiskt namn Isopropanol  
Synonymer Propan-2-ol  
CAS-nr. 67-63-0  
EG-nr. 200-661-7  
Indexnr. 603-117-00-0  
Artikelnr. 323xxx

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Lösningsmedel  
Produktgrupp Industrikemikalier  
Användningsområde Industriell rengöring  
Relevanta identifierade användningar PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Distributör

Företagsnamn Ikaros AB  
Postadress Sofiedalsvägen 1  
Postnr. 238 37  
Postort Oxie  
Land Sverige  
Telefon +46 40 54 22 50  
Fax +46 40 54 22 51  
E-post info@ikaros.net  
Webbadress http://www.ikaros.net  
Org.nr. 5564167418  
Kontaktperson Rebecca Zetterberg

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Begär giftinformation i nödläge:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 Tvätta grundligt efter användning. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. 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. P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
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	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
Inandning	Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Uppsök ev. läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonen vidöppna. Vid fortsatt irritation fortsätts sköljningen under transport till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattenspray, koldioxid, torrt pulver eller polar-resistent skum.

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd ej vatten i sluten stråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter Oxider av: Kol.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Vid större brand, använd självförsörjande andningsutrustning och heltäckande skyddsklädsel.

Brandsläckningsmetoder Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Spola området med stora mängder vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien.

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Hållbehållare väl tillslutna. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

### Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl Lagras som brandfarlig vara klass 1.

Anvisningar angående samlagring Klass 1 och 2a skall ej samförvaras med klass 2b och 3.

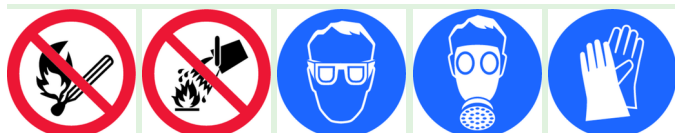
### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar



## Andningsskydd

Andningsskydd Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

## Handskydd

Handskydd Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Lämpliga handskar Lämpligast är handskar av butylgummi.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Klar vätska.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: -89,5 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 82,4 °C
Flampunkt	Värde: 12 °C
Explosionsgräns	Värde: 2-13 %
Ångtryck	Värde: 4,61 kPa
Relativ densitet	Värde: 785 kg/m <sup>3</sup>
Viskositet	Värde: 3 cSt

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel. Aluminium

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Anmärkning Förgiftning vid inandning: rått LC50 8h 29 mg/l. 100 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize). Ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3. Isopropylalkohol tillverkning med starka syror är cancerframkallande hos människa, IARC grupp 1. Ämnet är måttligt hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2)
--------------------------	--

#### Potentiella akuta effekter

Inandning I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk,

	trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förgiftningstillstånd med sänkt blodtryck, perifer vasodilation, förflamning av centrala nervsystemet och medvetslöshet

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 4200 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Rasbora heteromorpha Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 13299 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: D. magna Varaktighet: 48 h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet BOD5/COD: 0,3 - 0,6

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Log Pow: 2,97

### 12.4 Rörligheten i jord

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### 12.6 Andra skadliga effekter

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Avfallsförordningen(2011:927). Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Andra upplysningar	Får inte blandas med halogenerat avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1219
RID	1219
IMDG	1219
ICAO/IATA	1219

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ISOPROPANOL
RID	ISOPROPANOL
IMDG	ISOPROPANOL
ICAO/IATA	ISOPROPANOL

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-E, S-D

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr. 200-661-7

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv Säkerhetsdatablad i enlighet med Förordning(EG) 1907/2006.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen. R11 Mycket brandfarligt. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Ikaros AB