

Center Pac Sweden AB
SÄKERHETS DATABLAD
Isopropylalkohol (IPA)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/förretaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Isopropanol
Kemiskt namn	Isopropylalkohol (IPA)
Synonymer	2-propanol, propan-2-ol
CAS-nr	67-63-0
EG-nr	200-661-7

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

Användningsområde Lösningsmedel, rengöringsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn	Center Pac Sweden AB
Postadress	Vintervägen 6
Postadress	283 44 Osby
Telefon	0479-12640
Fax	0479-10098
E-post	info@centerpac.se
Hemsida	www.centerpac.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Akut: 112 begär giftinformationscentralen

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

Klassificering enligt 67/584/ EEC eller 1999/45/EC
F; R11, Xi; R36, R67

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)
Flam.Liq 2; H225, Eye Irrit 2; H319, STOT SE 3; 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

Center Pac Sweden AB

SÄKERHETS DATABLAD

Isopropylalkohol (IPA)

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P223 Behållaren skall vara väl tillsluten

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor- Rökning
Förbjuden

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Klassificering EG 1272/2008

Klassificering 67/548EEG

Propan-2-ol CAS-Nr: 67-63-0

EG Nr: 200-661-7

Flam.Liq 2 – H225

F; R11

Eye Irrit. 2 - H319

Xi;R36

STOT Single 3 – H336

R67

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj med vatten. Vid förtäring kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Info. till vårdpersonal Behandla symptomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma

Olämpligt släckmedel Vid släckning får inte vattenstråle användas – branden sprids där igenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet blandningen kan medföra

Brand/explosionsrisker Mycket brandfarlig vätska . Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Center Pac Sweden AB

SÄKERHETS DATABLAD

Isopropylalkohol (IPA)

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig personlig skyddsutrustning .inkl. andningskydd vid avlägsnande av spill i begränsat utrymme. Sörj för god ventilation. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande föreskrifter.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Mekanisk ventilation kan vara nödvändig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Behållaren skall vara väl tillsluten.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparameter

	Nivågräns- värde, KTV	Takgräns- värde, TGV
IPA	150 ppm, 350 mg/m ³	250 ppm, 600mg/m ³

8.2 Begränsning av exponering

Begränsning av Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall inte överstigas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning till arbetsplatsen.

Andningskydd Andningskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Använd andningskydd med gasfilter, typ A2.

Handskydd Skyddshandskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.

Hudskydd Vi. Vid hudkontakt tvätta med tvål och vatten.

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller visir vid risk för stänk.

Center Pac Sweden AB

SÄKERHETS DATABLAD

Isopropylalkohol (IPA)

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Fysik Form	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Alkohollukt
Kokpunktsintervall	82 °C
Flampunkt	12 °C
Explosionsgräns	2 - 12 %
Relativ densitet	~ 0,785 kg/L
Ångdensitet	1,05
Ångtryck	6 kPa vid 20 °C
Löslighetsförmåga	Fullständigt löslig i vatten och organiska lösningsmedel
Termisk tändtemperatur	~422 °C

Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Brandfarlig vid uppvärmning

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden

10.3 Risk för farliga reaktioner

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel (saltpetersyra, peroxider, kromat)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter. Vid brand bildas: Kolmonoxid och Koldioxid.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information	Akut toxicitet: Oral LD50 råtta > 5840 mg/kg Akut toxicitet: Inhalation LC50 , ånger 4h: 76,2 mg/l Akut toxicitet: Dermal LD50, råtta: > 12800 mg/kg
Inandning	I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge rodnad, klåda och eksem/sprickbildning. Avfettar huden.
Ögonkontakt	Kan orsaka allvarlig ögonirritation

Center Pac Sweden AB

SÄKERHETS DATABLAD

Isopropylalkohol (IPA)

Förtäring Förtäring av större mängder kan leda till medvetslöshet. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka irritation i mun och svalg

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet.

Akut vattenlevande, fisk LC50 96h: 9640 mg/l
Akut vattenlevande, alg IC50 7 d: 1800 mg/l
Akut vattenlevande
Daphnia EC50 24h: 1000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för ned-
Brytbarhet Lätt biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulerar inte

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Produkten är vattenlöslig och sprids i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT och vPvB – bedömning

Bedömning resultat Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB

12.6 Andra skadliga effekter

Bedömning Inga kända

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämplig metod för avfalls-
Hantering Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter
Klassificerad som farligt
Avfall Ja
Förpackningen klassi-
ficerad som farligt avfall Ja

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR 1219
RID 1219
IMDG 1219
ICAO/IATA 1219

14.2 Officiell transportbedömning

ADR Isopropanol

Center Pac Sweden AB

SÄKERHETS DATABLAD

Isopropylalkohol (IPA)

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 Förpackningsgrupper

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Inte relevant
------------	---------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
-----	----------

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter.

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordningen (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Ämnesdirektivet 67/548/EEG. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2008:2 om kemiska produkter och biotekniska organismer med ändringar.

Avfallsförordningen 2001: 1063 med ändringar. Avfallsförordningen 2011:927.

Avsnitt 16: Annan information



Irriterande



Mycket
Brandfarlig

Center Pac Sweden AB
SÄKERHETS DATABLAD
Isopropylalkohol (IPA)

R-fraser	R11: Mycket Brandfarligt R67: Ångorna gör att man kan bli dåsig och omtöcknad
S-fraser	S2: Förvaras oåtkomligt för barn S16: Förvaras åtskilt från antändningskällor- Rökning förbjuden. S7. Förvaras väl tillsluten. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. 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 P233 Behållaren skall vara väl tillsluten
Ändrad	2014-03-13