



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Isopropyl Alcohol

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	Isopropyl Alcohol
Nome chimico	PROPAN-2-OL
Numero del prodotto	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
Sinonimi; nomi commerciali	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
Numero di registrazione REACH	05-2114285306-46-0000
Numero CAS	67-63-0
EU index number	603-117-00-0
Numero CE	200-661-7

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati                      Agente detergente.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Fabbricante	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza                      INFOTRAC 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CE 1272/2008)

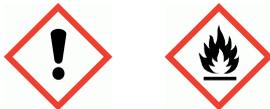
Pericoli fisici	Flam. Liq. 2 - H225
Pericoli per la salute	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Pericoli per l'ambiente	Non Classificato

## Isopropyl Alcohol

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Numero CE 200-661-7

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.  
P261 Evitare di respirare i vapori/ gli aerosol.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.

Informazioni supplementari dell'etichetta EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. RCH001a Unicamente per uso in impianti industriali.

Consigli di prudenza supplementari P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.  
P242 Utilizzare utensili antiscintillamento.  
P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3. Altri pericoli

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome del prodotto Isopropyl Alcohol  
Nome chimico PROPAN-2-OL  
Numero di registrazione REACH 05-2114285306-46-0000  
EU index number 603-117-00-0  
Numero CAS 67-63-0

## Isopropyl Alcohol

Numero CE 200-661-7

### 3.2. Miscele

#### Composition

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	IN CASO DI INALAZIONE: In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno.
<b>Ingestione</b>	IN CASO DI INGESTIONE: Consultare immediatamente un medico. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua.
<b>Contatto con la pelle</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con gli occhi</b>	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Have eyes examined and tested by medical personnel.

##### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

##### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamenti specifici                      Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**                      Estinguere con diossido di carbonio o polvere secca. Schiuma resistente all'alcool.

##### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli specifici**                                      I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi a livello del suolo, spostandosi per grandi distanze fino a raggiungere una fonte di accensione e dar luogo a ritorno di fiamma.

##### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**                      Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Maschera facciale, guanti protettivi e casco di sicurezza.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

##### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali**                                      Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali**                                      Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

## Isopropyl Alcohol

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Metodi per la bonifica** Raccogliere con materiale assorbente incombustibile. Lavare con molta acqua e arginare le grandi fuoriuscite.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni d'uso** Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

##### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### 7.3. Usi finali particolari

#### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

###### Valori limite di esposizione professionale

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 200 ppm 491 mg/m<sup>3</sup>

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH 400 ppm 984 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

##### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Liquido.
<b>Colore</b>	Incolore.
<b>Odore</b>	Alcolico.
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>pH</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Punto di fusione</b>	- 89.0°C/- 128.2°F
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	80 - 100°C/176 - 212°F
<b>Punto di infiammabilità</b>	12°C/53.6°F Metodo: Vaso chiuso.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Fattore di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altra infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Tensione di vapore</b>	4.4 kPa @ not specified°C
<b>Densità di vapore</b>	2.07
<b>Densità relativa</b>	0.786
<b>Densità apparente</b>	Nessuna informazione disponibile.

## Isopropyl Alcohol

<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	: 0.05
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Viscosità</b>	2.6 mm <sup>2</sup> /s @ not specified°C
<b>Proprietà esplosive</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Indice di rifrazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Non disponibile.
<b>Peso molecolare</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Volatilità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Concentrazione di saturazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Temperatura critica</b>	Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

#### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile alle normali temperature ambiente.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

#### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Agenti ossidanti. Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

#### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** Agenti ossidanti forti. Aldeidi. Ammine.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Cancerogenicità

**Cancerogenicità IARC** Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

**Cancerogenicità NTP** Non elencato.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

##### Tossicità acquatica acuta

**Tossicità acuta - pesci** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 9,640 mg/L, Pesci

**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 5102 mg/L, Daphnia magna

**Tossicità acuta - piante acquatiche** CI<sub>50</sub>, 72 hours: >2,000 mg/L, Alghe

## Isopropyl Alcohol

### 12.2. Persistenza e degradabilità

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione : 0.05

### 12.4. Mobilità nel suolo

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### 12.6. Altri effetti avversi

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Informazioni generali** Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile.

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1219

Numero ONU (IMDG) 1219

Numero ONU (ICAO) 1219

Numero ONU (ADN) 1219

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Nome di spedizione (ADR/RID)** UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

**Nome di spedizione (IMDG)** UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

**Nome di spedizione (ICAO)** UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

**Nome di spedizione (ADN)** UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**Classe ADR/RID** 3

**Classe IMDG** 3

**Classe/divisione ICAO** 3

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

**Gruppo d'imballaggio ADR/RID** II

**Gruppo d'imballaggio IMDG** II

**Gruppo d'imballaggio ICAO** II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Programma di emergenza** F-E, S-D

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

## Isopropyl Alcohol

**Legislazione UE** Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

#### Inventari

##### **UE (EINECS/ELINCS)**

EINECS

##### **Canada (DSL/NDSL)**

DSL

##### **Stati Uniti (TSCA)**

Presente.

##### **Stati Uniti (TSCA) 12(b)**

No.

##### **Australia (AIC)**

Sì

##### **Giappone (ENCS)**

Sì

##### **Corea (KECI)**

Sì

##### **Cina (IECSC)**

Sì

##### **Filippine (PICCS)**

Sì

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Data di revisione</b>	13/07/2022
<b>Revisione</b>	32
<b>Sostituisce la data</b>	18/01/2021
<b>Numero SDS</b>	BULK - IPA
<b>Stato SDS</b>	Approvato.
<b>Indicazioni di pericolo per esteso</b>	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.