

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 22.08.2025 Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08) Revisione: 21.08.2025

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Isopropylalkohol**Altri nomi commerciali:****Articolo numero:** 1000452600001**Numero CAS:**

67-63-0

**Numeri CE:**

200-661-7

**Numero indice:**

603-117-00-0

**Numero di registrazione** 01-2119457558-25**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Restrizioni d'uso:**

A questo prodotto si applicano le restrizioni d'uso previste dal REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 ALLEGATO XVII (vedere sezione 15).

**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Solvente**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld  
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de-----  
STOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve  
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com-----  
BASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim  
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de-----  
STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań  
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl-----  
STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)  
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es-----  
STOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk  
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nl-----  
WigaChem GmbH - Brown-Boveri-Straße 6/1/22 - AT- 2351 Wiener Neudorf  
Tel. 00432236/623-40, office@wigachem.at-----  
KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach  
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch-----  
STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal  
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com-----  
HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien  
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at-----  
www.stockmeier.com

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025    Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08)    Revisione: 21.08.2025

**Denominazione commerciale: Isopropylalkohol**

(Segue da pagina 1)

### Informazioni fornite da:

Abteilung Umweltschutz (Dipartimento per la protezione dell'ambiente), Tel.: 0049 / 521 / 3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4, 0016506, Telefono: 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, Telefono: 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli, 9, 80131, Telefono: 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico, 155, 161, Telefono: 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli, 8, 168, Telefono: 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla, 3, 50134, Telefono: 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100, Telefono: 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162, Telefono: 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS, 1, 24127, Telefono: 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, Telefono: 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07

#### 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 riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere 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].

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

#### Ulteriori dati:

Allo stato attuale delle conoscenze, non sono contenute microparticelle di polimeri sintetici > 0,01%.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025 Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08) Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: Isopropylalkohol

(Segue da pagina 2)

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Aliphatischer Alkohol

Isopropanol (Propan-2-ol, Isopropylalkohol) i-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>OH

#### Numero CAS

67-63-0 2-propanolo

#### Numero/i di identificazione

**Numeri CE:** 200-661-7

**Numero indice:** 603-117-00-0

#### SVHC

Questo preparato non contiene sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) in concentrazione  $\geq 0,1\%$  ai sensi dell'articolo 57 del Regolamento (CE) 1907/2006.

## \* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali:

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Se non è cosciente, posizionare e trasportare in posizione laterale stabile.

In caso di sintomi persistenti ricevere un trattamento medico.

**Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

#### Contatto con la pelle:

Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati. Lavare le parti del corpo venute a contatto con il prodotto con abbondante acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**Ingestione:** Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

#### Indicazioni per il medico:

La terapia come in acuta etanolo intossicazione. Rischio di paralisi respiratoria.

Monitorare funzionalità epatica e renale. Lavanda gastrica. Se inconscio, lavanda gastrica senza intubazione.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

## \* SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025 Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08) Revisione: 21.08.2025

Denominazione commerciale: Isopropylalkohol

(Segue da pagina 3)

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

Possibile formazione di miscele esplosive vapori/aria.

In caso di combustione incompleta può formarsi monossido di carbonio.

I vapori sono più pesanti dell'aria e si stratificano a livello del suolo. Possibile sviluppo di incendi da grande distanza.

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

**Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

**Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio nelle vicinanze con un getto d'acqua.

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

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

Indossare i dispositivi di protezione e tenere lontane le persone non protette.

Spegnere le fiamme libere. Allontanare le possibili fonti di innesco di incendi. Non fumare.

Non produrre scintille. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non inalare i vapori. Aerare completamente i locali interessati. Adottare misure necessarie a prevenire la formazione di elettricità statica.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

Informare le autorità competenti in caso di rilascio di quantità maggiori.

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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo il punto 13.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

Pericolo di esplosioni.

Pericolo di incendio.

## \* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Predisporre una buona aerazione/aspirazione nel magazzino e sul posto di lavoro.

Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle.

### Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

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

#### Stoccaggio:

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

#### Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Osservare le leggi e le normative sullo stoccaggio e l'uso di sostanze pericolose per l'acqua.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025    Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08)    Revisione: 21.08.2025

**Denominazione commerciale: Isopropylalkohol**

(Segue da pagina 4)

Materiale adatto per contenitori e tubazioni: acciaio o acciaio inossidabile.

Materiales inadecuados: la mayoría de los plásticos, aluminio, caucho de neopreno.

Conservare in ambiente fresco.

### Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Mantener alejado de agentes oxidantes y ácidos fuertes o alcalinos.

Devono essere rispettate le disposizioni delle sostanze pericolose con le relative norme tecniche (TRGS 510).

Non conservare a contatto con alimenti.

Stoccaggio di regolamento incompatibili liquidi infiammabili (VbF) nota.

### Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Osservare le norme e le regole tecniche per lo stoccaggio di liquidi infiammabili.

classe di temperatura (VDE 0165): T2

gruppo di esplosione (VDE 0165): IIA

**Temperatura di conservazione raccomandata: 5 - 25 °C**

### Classe di stoccaggio:

3 Liquidi infiammabili (TRGS 510, Stoccaggio di sostanze pericolose in contenitori portatili)

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

## \* SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

#### 67-63-0 2-propanolo

TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
A4	

#### DNEL

Orale	DNEL (popolati)	51 mg/kg bw/day (Acuti - effetti sistemici)
		26 mg/kg bw/day (Effetti sistemici a lungo termine)
Cutaneo	DNEL (lavoratore)	888 mg/kg bw/day (Effetti sistemici a lungo termine)
	DNEL (popolati)	319 mg/kg bw/day (Effetti sistemici a lungo termine)
Per inalazione	DNEL (lavoratore)	1000 mg/m <sup>3</sup> (Acuti - effetti sistemici)
		500 mg/m <sup>3</sup> (Effetti sistemici a lungo termine)
	DNEL (popolati)	178 mg/m <sup>3</sup> (Acuti - effetti sistemici)
		89 mg/m <sup>3</sup> (Effetti sistemici a lungo termine)

**Componenti con valori limite biologici:**

#### 67-63-0 2-propanolo

IBE	40 mg/l
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: f.t.f.s.l
	Indicatore biologico: acetone

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Ventilazione o estrazione del locale. Misure contro la carica elettrostatica.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025    Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08)    Revisione: 21.08.2025

**Denominazione commerciale: Isopropylalkohol**

(Segue da pagina 5)

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non respirare il vapore o l'aerosol.

### **Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In caso di superamento dei valori limite o in ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva. Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

Protezione respiratoria in caso di rilascio di vapori / aerosol.

**Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro combinato A-P1

### **Protezione delle mani**

Prima di ogni nuovo utilizzo occorre controllare l'impermeabilità dei guanti.

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

### **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica (NBR), spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,35$  mm, tempo di penetrazione:  $\geq 480$  min.

Gomma butilica, spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm, tempo di penetrazione:  $\geq 480$  min.

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

### **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

I guanti dovrebbero essere sostituiti ai primi segni di usura.

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

### **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma di cloroprene, spessore consigliato:  $\geq 0,5$  mm, tempo di permeazione  $\geq 240$  min.

### **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Guanti in PVC

Gomma naturale (lattice)

### **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta

### **Tuta protettiva:**

Indumenti da lavoro protettivi standard. Scarpe o stivali di sicurezza resistenti alle sostanze chimiche. In caso di contatto con la pelle, indossare indumenti protettivi impermeabili a questa sostanza.

## \* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### **Indicazioni generali**

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Incolore
<b>Odore:</b>	Simile all'alcool
<b>Soglia olfattiva:</b>	non definito
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	-89,5 °C
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	82 °C (ASTM D 1078)
<b>Infiammabilità</b>	Facilmente infiammabile.
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>Inferiore:</b>	2 Vol %
<b>Superiore:</b>	12 Vol %
<b>Punto di infiammabilità:</b>	12 °C (DIN 51758)
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	425 °C (DIN 51794)
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	non definito

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025    Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08)    Revisione: 21.08.2025

**Denominazione commerciale: Isopropylalkohol**

(Segue da pagina 6)

<b>ph</b>	Non definito.
<b>valori di pH:</b>	
<b>Viscosità:</b>	
<b>Viscosità cinematica</b>	non definito
<b>Dinamica a 20 °C:</b>	2,43 mPas (DIN 53015)
Non definito.	
<b>Solubilità</b>	
<b>acqua a 20 °C:</b>	1.000 g/l
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	0,0500006
<b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	48 hPa
<b>Tensione di vapore a 50 °C:</b>	229 hPa
<b>Densità e/o densità relativa</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	0,785 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Densità relativa</b>	non definito
<b>Densità di vapore:</b>	non definito
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Numero di evaporazione (2-propanolo): 1,2 (acetato di n-butile = 1).
<b>Aspetto:</b>	
<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
<b>Temperatura di accensione:</b>	Non definito.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
<b>Peso molecolare</b>	60 g/mol
<b>punto/l'intervallo di rammollimento</b>	
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Il prodotto non è ossidante.
<b>Velocità di evaporazione</b>	non definito
<b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
<b>Esplosivi</b>	non applicabile
<b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
<b>Aerosol</b>	non applicabile
<b>Gas comburenti</b>	non applicabile
<b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
<b>Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
<b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
<b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
<b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
<b>Perossidi organici</b>	non applicabile
<b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
<b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025    Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08)    Revisione: 21.08.2025

**Denominazione commerciale: Isopropylalkohol**

(Segue da pagina 7)

### \* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1 Reattività** vedere 10.3

**10.2 Stabilità chimica**

**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Mantener alejado de fuentes de ignición

Distillabile a pressione normale allo stato non decomposto.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Posible formación de mezcla explosiva vapor / aire.

Reazioni con ossidanti forti.

Reazioni con acidi forti.

**10.4 Condizioni da evitare** Proteggere da calore, fiamme e scintille.

**10.5 Materiali incompatibili:**

Alcali (liscivie)

agenti ossidanti forti

Forti acidi.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Con si può verificare decomposizione termica diverse sostanze, la composizione esatta dipende dalle condizioni di decomposizione.

In caso di incendio formazione di monossido di carbonio e biossido di carbonio CO<sub>2</sub>.

### \* SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Orale	LD50	5840 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	16400 mg/kg (201) (OECD 402)
		13900 mg/kg (rat) (OECD 402)
Per inalazione	LC 50 / 4 h	>10000 mg/l (rat) (OECD 403)

**Irritabilità primaria:**

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Il contatto frequente o prolungato può causare irritazione alla pelle.

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione agli occhi.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità delle cellule germinali:** Test di Ames: negativo

**Ulteriori dati tossicologici:** Irritante

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

In base alle conoscenze attuali non CMR effetti conosciuto.

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025    Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08)    Revisione: 21.08.2025

**Denominazione commerciale: Isopropylalkohol**

(Segue da pagina 8)

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** La sostanza non è contenuta

## \* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica:

LC 50 / 96 h	>10000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
LC 50 / 48 h	>100 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 16 h	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Rapida ossidazione fotochimica all'aria.  
facilmente biodegradabile

biodegradabilità	49 % /BOD/ThBOD
Biodegradabilità	53 % /5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)
CSB	2,23 mg O2/g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
BSB5	1,72 mg O2/g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Löst sich in Wasser. Verschwindet innerhalb eines Tages durch Verdunsten und Auflösen. Wenn große Mengen freigesetzt werden, können diese ins Erdreich eindringen und das Grundwasser schädigen.

In base al coefficiente di distribuzione n-octanol/acqua non è da aspettarsi un'accumulazione in organismi.

**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

#### Ulteriori indicazioni:

Non può essere scaricato nelle falde acquifere, nelle acque correnti e nella rete fognaria.

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

## \* SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

La nota che segue si riferisce al prodotto così com'è e non ai prodotti ulteriormente lavorati. In caso di miscela con altri prodotti, potrebbero essere necessarie altre vie di smaltimento; in caso di dubbio, consultare il fornitore del prodotto o le autorità locali.

#### Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Portando un prodotto usato a un altro uso o possibilmente per riciclare. Sottoposto altrimenti a una disposizione autorizzata.

#### Codice rifiuti:

Dal 1° gennaio 1999, i numeri di codice dei rifiuti non sono solo legati al prodotto, ma anche all'applicazione. Il numero di codice dei rifiuti valido per l'applicazione può essere ricavato dal Catalogo europeo dei rifiuti.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025    Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08)    Revisione: 21.08.2025

**Denominazione commerciale: Isopropylalkohol**

(Segue da pagina 9)

**Imballaggi non puliti:** Smaltimento in conformità alle normative ufficiali.

**Consigli:**

Svuotare completamente i contenitori e inviarli puliti per il ricondizionamento o il riciclaggio. Smaltire i contenitori solo in accordo con le autorità locali.

**I M B A L L A G G I O A R E N D E R E :** Dopo uno svuotamento ottimale, rispedito immediatamente al fornitore ben chiuso e senza pulirlo. Assicurarsi che nessun corpo estraneo penetri nell'imballaggio!

Altri contenitori: svuotare completamente e pulire per il ricondizionamento o il ritrattamento.

Attenzione! I residui di prodotto lasciati nei contenitori sono potenzialmente esplosivi. Non tagliare, forare o saldare contenitori non ripuliti.

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>14.1 Numero ONU o numero ID ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN1219
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto ADR/RID IMDG, IATA</b>	1219 ISOPROpanolo (ALCOL ISOPROPILICO) ISOPROpanol (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
<b>ADR/RID</b>	
<b>Classe</b>	3 (F1) Liquidi infiammabili
<b>Etichetta</b>	3
<b>IMDG, IATA</b>	
<b>Class</b>	3 Liquidi infiammabili
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio ADR/RID, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	
<b>Marine pollutant:</b>	no
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili
<b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>	33
<b>Numero EMS:</b>	F-E,S-D
<b>Stowage Category</b>	B
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
<b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<b>ADR/RID</b>	
<b>Quantità limitate (LQ)</b>	1L
<b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	1L

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025    Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08)    Revisione: 21.08.2025

**Denominazione commerciale: Isopropylalkohol**

(Segue da pagina 10)

<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1219 ISOPROpanolo (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II

### \* SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

**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 riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere 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].

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.

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**Direttiva 2012/18/UE**

**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta

**Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t

**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

**ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

La sostanza non è contenuta

**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 40, 75

**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

**REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

**Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe** La sostanza non è contenuta

**Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2025    Numero versione 207.09 (sostituisce la versione 207.08)    Revisione: 21.08.2025

**Denominazione commerciale: Isopropylalkohol**

(Segue da pagina 11)

**Disposizioni nazionali:**

**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

**Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	50-100

**Contenuto di COV:** 100%

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

**Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

La sostanza non è contenuta

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Questa scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 31, modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

**Registration-Number**

**Indicazioni sull'addestramento**

I dipendenti devono essere regolarmente addestrati alla manipolazione sicura dei prodotti in base alle informazioni contenute nella scheda di sicurezza e alle condizioni locali del luogo di lavoro. Devono essere rispettate le normative nazionali sulla formazione dei dipendenti per la manipolazione di sostanze pericolose.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo che utilizza i dati delle sostanze secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008.

**Scheda rilasciata da:** Vedi sezione 1.3: Area di risposta

**Data della versione precedente:** 18.07.2025

**Numero di versione della versione precedente:** 207.08

**Abbreviazioni e acronimi:**

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**