

## 1 Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Isopropyl alcohol 99%**
- **Articolo numero:** 502000001.
- **Numero CE:**  
200-661-7
- **Numero indice:**  
603-117-00-0
- **Numero di registrazione REACH** 01-2119457558-25
- **Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione del prodotto** Solvente
- **Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Falcone Bauchemie AG  
Talstrasse 37  
CH-8808 Pfäffikon (SZ)  
Tel. +41 55 410 20 30  
Fax. +41 55 410 20 28  
info@falcone.ch
- **Informazioni fornite da:** Dipartimento Product Managment
- **Numero telefonico di emergenza:**  
Centro svizzero di informazione tossicologica: Numero di emergenza 145 o +41(0) 44 251 51 51

## 2 Identificazione dei pericoli

- **Classificazione della sostanza o del preparato**



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



Eye Irrit. 2A H319 Provoca grave irritazione oculare.  
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Acute Tox. 5 H333 Può essere nocivo per inalazione.

- **Elementi dell'etichetta**
- **Elementi dell'etichetta GHS**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al Globally Harmonized System (GHS).
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07

- **Avvertenza** Pericolo
- **Indicazioni di pericolo**  
Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Può essere nocivo per inalazione.

**Denominazione commerciale: Isopropyl alcohol 99%**

(Segue da pagina 1)

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sonnolenza o vertigini.

• **Consigli di prudenza**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

• **Altri pericoli**

• **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

• **PBT:** Non applicabile.

• **vPvB:** Non applicabile.

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**

• **Caratteristiche chimiche: Sostanze**

• **Descrizione**

Alcol isopropilico 99%

• **Numero/i di identificazione**

• **Numero CE:** 200-661-7

• **Numero indice:** 603-117-00-0

**4 Misure di primo soccorso**

• **Descrizione delle misure di primo soccorso**

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

• **Contatto con la pelle:**

Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

• **Contatto con gli occhi:**

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

• **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

• **Indicazioni per il medico:**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**5 Misure antincendio**

• **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 3)

**Denominazione commerciale: Isopropyl alcohol 99%**

- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(Segue da pagina 2)

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **Precauzioni ambientali:**  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con inerte materiale assorbente.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un 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.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Manipolazione:**
- **Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

### Alcol isopropilico 99%

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm B SSc;
----------------	---

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: Isopropyl alcohol 99%**

(Segue da pagina 3)

· **Componenti con valori limite biologici:**

**Alcol isopropilico 99%**

BAT (Svizzera)	25 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
	25 mg/l Materiale Campione: Sangue in toto Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

- **Materiale dei guanti**  
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**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:**  
Indumenti protettivi resistenti ai solventi  
Tuta protettiva

**9 Proprietà fisiche e chimiche**

- **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
  - **Forma:** Liquido
  - **Colore:** Chiaro
  - **Odore:** Simile all'alcool
  - **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **valori di pH:** Non definito.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: **Isopropyl alcohol 99%**

(Segue da pagina 4)

· <b>Cambiamento di stato</b> Punto di fusione/punto di congelamento:	-89,5 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	82 °C
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	12 °C
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non applicabile.
· <b>Temperatura di accensione:</b>	425 °C
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non definito.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b> Inferiore:	2 Vol %
Superiore:	12 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	43 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,785 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Completamente miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b> Dinamica a 20 °C:	2,43 mPas
Cinematica:	Non definito.
· <b>Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

## 10 Stabilità e reattività

- **Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**

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

Orale	LD50	5.045 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: Isopropyl alcohol 99%**

(Segue da pagina 5)

Cutaneo	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Irritabilità primaria:**
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Irritante.

## 12 Informazioni ecologiche

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Persistenza e degradabilità** biodegradabile
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

## 14 Informazioni sul trasporto

- **Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1219
- **Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1219 ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)
- **IMDG, IATA** ISOPROPANOL

- **Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Classe** 3 Liquidi infiammabili
- **Etichetta** 3

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Revisione: 16.10.2020

Denominazione commerciale: **Isopropyl alcohol 99%**

(Segue da pagina 6)

• Gruppo di imballaggio	
• ADR, IMDG, IATA	II
• Pericoli per l'ambiente:	
• Marine pollutant:	No
• Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
• Numero Kemler:	33
• Numero EMS:	F-E,S-D
• Stowage Category	B
• Trasporto/ulteriori indicazioni:	
• ADR	
• Quantità limitate (LQ)	1L
• Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
• Categoria di trasporto	2
• Codice di restrizione in galleria	D/E
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	1L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
• UN "Model Regulation":	UN 1219 ISOPROpanolo (ALCOL ISOPROPILICO), 3, II

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

- Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato
- 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
- Disposizioni nazionali:
- Classificazione di liquidi pericolosi per le acque: classe B (Classif. secondo le liste)
- Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi
- Contenuto di COV secondo OCOV: 100 %
- Restrizioni secondo ORRPChim No
- Valutazione della sicurezza chimica:  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## 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.

- Scheda rilasciata da: Département Product Management
- Interlocutore: Product Management

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: Isopropyl alcohol 99%**

(Segue da pagina 7)

• **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 5: Tossicità acuta – Categoria 5

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

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

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