

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

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

- 1.1 Identificatore del prodotto**
- Data di creazione** 22.11.2014
- Denominazione commerciale:** Formic acid 0.04% in Acetonitrile
- Articolo numero:** 0688
- Numero di registrazione**  
Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, oppure la il tonnellaggio annuale non richiede registrazione.
- UFI:** UHD0-70FF-K00A-NMDD
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Chimici per la ricerca, sviluppo, produzione, prodotti chimici in laboratorio per le analisi.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- Produttore/fornitore:**  
Biosolve Chimie  
20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France  
Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85  
Email: [info@biosolvechimie.com](mailto:info@biosolvechimie.com)
- Biosolve B.V.**  
Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.  
Tel: +31-(0)40-2071300  
Fax: +31-(0)40-2048537  
Email: [info@biosolve-chemicals.com](mailto:info@biosolve-chemicals.com)
- Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti.
- 1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Elenco dei contatti degli organismi preposti alle informazioni relative alla risposta all'emergenza sanitaria, ai sensi dell'art. 45(1) Reg. (CE) n. 1272/2008.  
Vedi <https://poisoncentres.echa.europa.eu/appointed-bodies>  
Helpdesk: <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>.  
Per ulteriori informazioni vedere la sezione 16.  
Istituto Superiore di Sanità (ISS)  
+390649906140  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00  
CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

IT

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 1)

\*

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

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



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**

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

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07

- **Avvertenza Pericolo**

- **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosoli.

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.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 3)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 2)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

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

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**  
75-05-8 acetonitrile
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 200-835-2
- **Numero indice:** 608-001-00-3
- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 75-05-8	acetonitrile	<100,0%
EINECS: 200-835-2	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	
Numero indice: 608-001-00-3		
Reg.nr.: 01-2119471307-38-XXXX		

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
- **Inalazione:**  
Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua.
- **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.
- **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.

IT

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 3)

### **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.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **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).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 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.

### **\* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 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.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 4)

**\* 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:**

**CAS: 75-05-8 acetonitrile**

TWA	Valore a lungo termine: 34 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Cute, A4
-----	---

VL	Valore a lungo termine: 35 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Cute
----	---

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

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**

**· Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

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

**· 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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**· Protezione delle mani**

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.



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**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

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

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

(continua a pagina 6)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

(Segue da pagina 5)

**\* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

- **Indicazioni generali**

- **Stato fisico**

Liquido

- **Colore:**

Incolore

- **Odore:**

Acetonitrile piace.

- **Soglia olfattiva:**

Dati non disponibili

- **Punto di fusione/punto di congelamento:**

-46 °C

- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

81 °C

- **Infiammabilità**

Facilmente infiammabile.

- **Limite di esplosività inferiore e superiore**

- **Inferiore:**

4,4 Vol %

- **Superiore:**

16 Vol %

- **Punto di infiammabilità:**

< 23 °C

- **Temperatura di autoaccensione:**

525 °C

- **Temperatura di decomposizione:**

Dati non disponibili

- **ph**

Dati non disponibili

- **Viscosità:**

0,39 mPas

- **Dinamica a 20 °C:**

- **Solubilità**

Completamente miscibile.

- **acqua:**

- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

-0,54061

- **Tensione di vapore a 20 °C:**

97 hPa

- **Tensione di vapore a 50 °C:**

330 hPa

- **Densità e/o densità relativa**

0,78 g/cm<sup>3</sup>

- **Densità a 20 °C:**

Dati non disponibili

- **Densità relativa**

1 kg/m<sup>3</sup>

- **Densità apparente:**

Dati non disponibili

- **Densità di vapore:**

Dati non disponibili

- **9.2 Altre informazioni**

- **Aspetto:**

Liquido

- **Forma:**

Liquido

- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

Prodotto non autoinfiammabile.

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 6)

<b>· Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
<b>· Tenore del solvente:</b>	
<b>· Solventi organici:</b>	100,0 %
<b>· Contenuto solido:</b>	0,0 %
<b>· Peso molecolare</b>	41,05 g/mol
<b>· Cambiamento di stato</b>	
<b>· Velocità di evaporazione</b>	Dati non disponibili
<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
<b>· Molecular Formula</b>	
75-05-8	acetonitrile
	C2H3N

*	<b>SEZIONE 10: Stabilità e reattività</b>
	<b>· 10.1 Reattività</b> Non sono disponibili altre informazioni.
	<b>· 10.2 Stabilità chimica</b>
	<b>· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:</b> Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
	<b>· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b> Non sono note reazioni pericolose.
	<b>· 10.4 Condizioni da evitare</b> Non sono disponibili altre informazioni.
	<b>· 10.5 Materiali incompatibili:</b> Non sono disponibili altre informazioni.
	<b>· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

IT

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 7)

<b>SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche</b>											
<ul style="list-style-type: none"><li><b>11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008</b></li><li><b>Tossicità acuta</b> Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.</li></ul>											
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b></li></ul>											
<p><b>CAS: 75-05-8 acetonitrile</b></p> <table border="1"><tr><td>Orale</td><td>LD50</td><td>2.730 mg/kg (rat)</td></tr><tr><td>Cutaneo</td><td>LD50</td><td>1.250 mg/kg (rabbit)</td></tr><tr><td>Per inalazione</td><td>LC50/4 h</td><td>11 mg/l (ATE)</td></tr></table>			Orale	LD50	2.730 mg/kg (rat)	Cutaneo	LD50	1.250 mg/kg (rabbit)	Per inalazione	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
Orale	LD50	2.730 mg/kg (rat)									
Cutaneo	LD50	1.250 mg/kg (rabbit)									
Per inalazione	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)									
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Irritabilità primaria:</b></li><li><b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li><b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b> Provoca grave irritazione oculare.</li><li><b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li><b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li><b>Cancerogenicità</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li><b>Tossicità per la riproduzione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li><b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li><b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li><b>Pericolo in caso di aspirazione</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li><li><b>11.2 Informazioni su altri pericoli</b></li><li><b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b></li></ul>											
<p>Nessuno dei componenti è contenuto.</p>											

<b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>12.1 Tossicità</b></li><li><b>Tossicità acquatica:</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li><b>12.2 Persistenza e degradabilità</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li><b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li><b>12.4 Mobilità nel suolo</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li><li><b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b></li><li><b>PBT:</b> Non applicabile.</li><li><b>vPvB:</b> Non applicabile.</li><li><b>12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.</li></ul>		
<p>(continua a pagina 9)</p>		

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 8)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

<b>SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento</b>	
· <b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	
· <b>Consigli:</b>	Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
· <b>Catalogo europeo dei rifiuti</b>	
HP3	Infiammabile
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP6	Tossicità acuta
· <b>Imballaggi non puliti:</b>	
· <b>Consigli:</b>	Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
· <b>Detergente consigliato:</b>	Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

<b>SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto</b>	
· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1993
· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
· <b>ADR</b>	UN1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ACETONITRILE)
· <b>IMDG, IATA</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE)
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Classe</b>	3 (F1) Liquidi infiammabili
· <b>Etichetta</b>	3

(continua a pagina 10)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 9)

**· IMDG, IATA**



<b>· Class</b>	3 Liquidi infiammabili
<b>· Label</b>	3
<b>· 14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
<b>· ADR, 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-E
<b>· Stowage Category</b>	B
<b>· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa</b> conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**

<b>· ADR</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>· Categoria di trasporto</b>	2
<b>· Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
<b>· IMDG</b>	
<b>· Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>· Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- Direttiva 2012/18/UE**
- Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- 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**

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 10)

**· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3****· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148****· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

**· Disposizioni nazionali:****· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	100,0

**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non 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.*

**· Frasi rilevanti***H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.**H302 Nocivo se ingerito.**H312 Nocivo per contatto con la pelle.**H319 Provoca grave irritazione oculare.**H332 Nocivo se inalato.***· Scheda rilasciata da:** Product safety department**· Interlocutore:***Austria Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) (+43) 1 406 43 43**Belgium Centre Antipoisons (+32) 070 245 245  
Antigifcentrum 070 245 245 (+32)**Bulgaria Национален токсикологичен информационен център  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" (+359) 2 9154 233**Croatia Centar za kontrolu otrovanja (+385) 01 2348 342*

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numeri versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 11)

*Cyprus Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων  
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας 1401*

*Czech Republic Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402*

*Denmark Giftiljen: +45 8212 1212*

*Estonia Terviseameti mürgistustebekeskuse 16662, (+372) 7943 794*

*Finland Myrkytystietokeskus 0800 147 111, 09 471 977*

*France ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59*

*Centres Antipoison et de Toxicovigilance*

*ANGERS: 02 41 48 21 21*

*BORDEAUX: 05 56 96 40 80*

*LILLE: 0800 59 59 59*

*LYON: 04 72 11 69 11*

*MARSEILLE: 04 91 75 25 25*

*NANCY: 03 83 22 50 50*

*PARIS: 01 40 05 48 48*

*STRASBOURG: 03 88 37 37 37*

*TOULOUSE: 05 61 77 74 47*

*Germany Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240*

*Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240*

*Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn: 0228/19240*

*Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730*

*Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240*

*Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240*

*Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240*

*Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240*

*Great Britain Members of the public seeking specific information on poisons should contact: In England and Wales: NHS 111 - dial 111 In Scotland: NHS 24 - dial 111*

*Greece Κέντρο Δηλητηριάσεων (+30) 2107793777*

*Hungary Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) +(36)-80-201-199*

*Iceland LANDSPITALI - THE NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL Tel. (+354) 543 1000*

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 12)

*Ireland National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)  
Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)*

*Italy Istituto Superiore di Sanità (ISS) +390649906140  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00  
CAV Centro antiveleli Veneto – Verona Tel. 800.011.858*

*Latvia Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs (+371) 67032600*

*Lithuania Apsinuodijimų informacijos biuras +370 (5) 2362052*

*Luxembourg Antigifcentrum / Centre antipoisons (+352) 8002 5500*

*The Netherlands Nationaal Vergiftigingen Informatie +31 (0)88 755 8000*

*Norway Giftinformasjonen 22 59 13 00*

*Poland Biuro do spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400*

*Portugal Centro de informação antivenenos 800 250 250*

*Romania Institutul Național de Sănătate Publică +40213183606*

*Slovakia Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (+421) 2 5477 4166*

*Slovenia Urad Republike Slovenije za kemikalije +38614006051*

*Spain Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) (+34) 91 562 04 20*

*Sweden Giftinformationscentralen (+46) 10 456 6700*

*Switzerland Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66*

*· Data della versione precedente: 27.12.2021*

*· Numero di versione della versione precedente: 5*

*· Abbreviazioni e acronimi:*

*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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

(continua a pagina 14)

IT

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 13)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified 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

ATE: Acute toxicity estimate values (STAS time della tossicità acuta)

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

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

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 14)

**Allegato: scenario d'esposizione**

- Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.
- Condizioni d'uso**
  - Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
  - Parametri fisici**
  - Stato fisico** Liquido
  - Concentrazione della sostanza nella miscela** Sostanza pura.
  - Altre condizioni d'uso**
  - Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
  - Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**  
Evitare il contatto con gli occhi  
Evitare il contatto con la pelle.  
Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.
  - Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
  - Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
Non applicabile
  - Misure relative alla gestione del rischio**
  - Protezione del lavoratore**
  - Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
  - Misure tecniche di protezione**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.  
Installare parti di impianti elettrici antideflagranti.  
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
  - Misure personali di protezione**  
Non inalare gas/vapori/aerosol.  
Evitare il contatto con la pelle.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Occhiali protettivi a tenuta  
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.  
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
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.
  - Misure per la protezione dei consumatori** Assicurare un'etichettatura sufficiente.
  - Misure per la protezione dell'ambiente**
  - Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
  - Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.

(continua a pagina 16)

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

Stampato il: 18.11.2025

Numero versione 6 (sostituisce la versione 5)

Revisione: 18.11.2025

**Denominazione commerciale: Formic acid 0.04% in Acetonitrile**

(Segue da pagina 15)

- **Processi di smaltimento** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

IT