

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur
Denominazione chimica	: acido formico ... %
Nome IUPAC	: formic acid
Numero indice EU	: 607-001-00-0
Numero CE	: 200-579-1
Numero CAS	: 64-18-6
Numero di registrazione REACH	: 01-2119491174-37
Codice prodotto	: FORA-A0A
Formula	: CH2O2

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: uso en laboratorio
----------------------------	----------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.
---------------------	--

Country/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 3	H226
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Tossicità acuta (per inalazione:gas) Categoria 3	H331
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A	H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1	H318
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Limiti di concentrazione specifici (%):	
(2 ≤ C < 10)	Eye Irrit. 2; H319
(2 ≤ C < 10)	Skin Irrit. 2; H315
(10 ≤ C < 90)	Skin Corr. 1B; H314
(90 ≤ C < 100)	Skin Corr. 1A; H314

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H302 - Nocivo se ingerito.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H331 - Tossico se inalato.

Consigli di prudenza (CLP)

: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza

: Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Acido formico 98%	Numero CAS: 64-18-6 Numero CE: 200-579-1 Numero indice EU: 607-001-00-0 no. REACH: 01-2119491174-37	≥ 99

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con molta acqua/polietilenglicole 400 (roticlean). Togliere gli indumenti contaminati. Chiamare immediatamente un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Consultare un oftalmologo.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Far bere acqua. Non indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Anidride carbonica. Polvere secca.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido combustibile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Formazione di gas/vapori pericolosi in caso di decomposizione (vedere sezione 10).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Non inalare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Fonti di calore.
Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)

Nome locale	Formic acid
IOEL TWA	9 mg/m ³

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
	5 ppm
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acide formique
VME (OEL TWA)	9 mg/m ³
	5 ppm
Commento	Valeurs réglementaires indicatives
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Ameisensäure
AGW (OEL TWA)	9,5 mg/m ³
	5 ppm
Commento	DFG,EU,Y
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Acido formico
OEL TWA	9 mg/m ³
	5 ppm
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ácido fórmico
OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	10 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ácido fórmico
VLA-ED (OEL TWA)	9 mg/m ³
	5 ppm
Commento	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Formic acid
WEL TWA (OEL TWA)	9,6 mg/m ³
	5 ppm

DNEL e PNEC

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti locali, inalazione	19 mg/m ³

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	9,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti locali, inalazione	9,5 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	3 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC acqua (acqua dolce)	2 mg/l
PNEC acqua (acqua marina)	0,2 mg/l
PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	13,4 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	1,34 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	1,5 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	7,2 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Non inalare i vapori.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

EN 374.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Indossare guanti

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Massa molecolare	: 46,03 g/mol
Odore	: Irritante.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: -8 °C
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: 100,23 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Infiammabilità	: 520 °C
Limite inferiore di esplosività	: 18 vol %
Limite superiore di esplosività	: 38 vol %
Punto di infiammabilità	: 49,5 °C Atm. press.: 1013,25 hPa
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: 350 °C
pH	: < 2,2 (10 g/l H ₂ O sol.)
Viscosità cinematica	: 1,47 mm ² /s (20 °C, OCDE 114)
Viscosità dinamica	: 1,8 mPa·s (20 °C, OCDE 114)
Solubilità	: Solubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log K _{ow})	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log P _{ow})	: -2,3 – -1,9 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 23 °C)
Tensione di vapore	: 42,71 hPa (20 °C, OCDE 104)
Pressione di vapore a 50 °C	: 171 hPa (OCDE 104)
Concentrazione di saturazione	: 80 g/m ³ (20 °C)
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: 1,2195 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densità relativa di vapore a 20 °C	: 1,6
Densità relativa della miscela vapore/aria	: 1
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Temperatura critica : 315 °C

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC : 100 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione per riscaldamento.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Inalazione:gas: Tossico se inalato.

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

DL50 orale ratto	730 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 618 - 863
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inalazione ratto (mg/l)	7,85 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.
pH: < 2,2 (10 g/l H₂O sol.)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.
pH: < 2,2 (10 g/l H₂O sol.)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	400 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
--	---

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	400 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,244 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

Viscosità cinematica	1,47 mm ² /s (20 °C, OCDE 114)
----------------------	---

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

CL50 - Pesci [1]	130 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Daphnia [1]	365 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	1240 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur (64-18-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-2,3 – -1,9 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 23 °C)
---	--

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: UN 1779
Numero ONU (IMDG)	: UN 1779
Numero ONU (IATA)	: UN 1779
Numero ONU (ADN)	: UN 1779
Numero ONU (RID)	: UN 1779

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: ACIDO FORMICO
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: FORMIC ACID
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Formic acid
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: ACIDO FORMICO
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: ACIDO FORMICO

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Descrizione del documento di trasporto (ADR) (ADR)	: UN 1779 ACIDO FORMICO, 8 (3), II, (D/E)
Transport document description (IMDG)	: UN 1779 FORMIC ACID, 8 (3), II
Transport document description (IATA)	: UN 1779 Formic acid, 8 (3), II
Transport document description (ADN)	: UN 1779 ACIDO FORMICO, 8 (3), II
Transport document description (RID)	: UN 1779 ACIDO FORMICO, 8 (3), II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 8 (3)
Etichette di pericolo (ADR)	: 8, 3



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 8 (3)
Etichette di pericolo (IMDG)	: 8, 3



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: 8 (3)
Etichette di pericolo (IATA)	: 8, 3



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: 8 (3)
Etichette di pericolo (ADN)	: 8, 3



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	: 8 (3)
Etichette di pericolo (RID)	: 8, 3



14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: II
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: II
Gruppo di imballaggio (IATA)	: II
Gruppo di imballaggio (ADN)	: II
Gruppo di imballaggio (RID)	: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

N° EmS (Incendio)	: F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-C
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: CF1
Quantità limitate (ADR)	: 1I
Quantità esenti (ADR)	: E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	: P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	: TP2
Codice cisterna (ADR)	: L4BN
Veicolo per il trasporto in cisterna	: FL
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	: S2
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 83
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR)	: D/E
Codice EAC	: •2W
Codice APP	: A(fl)

Trasporto via mare

Quantità limitate (IMDG)	: 1 L
Quantità esenti (IMDG)	: E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	: P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	: IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	: T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	: TP2
Categoria di stivaggio (IMDG)	: A
Conservazione e manipolazione (IMDG)	: SW2
Separazione (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Colourless flammable liquid with a pungent odour. Pure FORMIC ACID: flashpoint 42°C c.c. Corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	: E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y840
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 0.5L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 851
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 855
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 30L
Codice ERG (IATA)	: 8F

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: CF1
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E2
Trasporto consentito (ADN)	: T
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : CF1
Quantità limitate (RID) : 1L
Quantità esenti (RID) : E2
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP15
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP2
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4BN
Disposizioni speciali per le cisterne RID : TU42
Categoria di trasporto (RID) : 2
Colli express (RID) : CE6
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 83

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3.	Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur
3(a)	Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur
3(b)	Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur non é elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

{0} non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

{0} non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 100 %

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

Norme nazionali

Germania

- Classe di pericolo per le acque (WGK)
- : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione secondo la AwSV).
- Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV)
- : This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
- Contenuto di VOC
- : 100 %

Olanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
- : La sostanza non è elencata
- SZW-lijst van mutagene stoffen
- : La sostanza non è elencata
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding
- : La sostanza non è elencata
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid
- : La sostanza non è elencata
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling
- : La sostanza non è elencata

Danimarca

- Classe per il pericolo d'incendio
- : Classe II-1
- Memoria
- : 5 litro
- Osservazioni sulla classificazione
- : R10 <H226;H302;H314;H331>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
- Regolamenti Nazionali Danesi
- : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione: gas)	Tossicità acuta (per inalazione:gas) Categoria 3
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.

Acido formico 98 % AGR, ACS, Ph. Eur

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.