

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Trifluoroacetic acid, eluent additive fo

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 1 di 12

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscola e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Trifluoroacetic acid, eluent additive fo

Numero di registrazione 01-2119548396-29-XXXX

REACH:

N. CAS: 76-05-1

N. indice: 607-091-00-1

N. CE: 200-929-3

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

###### Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

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

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

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Città: N-4050-320 Porto

Telefono: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Persona da contattare: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Dipartimento responsabile: SDS service department

###### Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV

Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2

Città: B-8210 Zedelgem

Telefono: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Persona da contattare: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Dipartimento responsabile: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, eluent additive fo**

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 2 di 12

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Centri Antiveletti: Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) / Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi) / Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia) / Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) / Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli) / Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) / Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli) / Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I) / Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù) / Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) / 800 789 767 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1A; H314

Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:**

Pericolo

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332

Nocivo se inalato.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .

**Consigli di prudenza**

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

P308

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze****Formula:**CF<sub>3</sub>COOH**Peso Molecolare:**

114,02 g/mol

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, eluent additive fo**

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 3 di 12

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
76-05-1	acido trifluoroacetico			100 %
	200-929-3	607-091-00-1	01-2119548396-29-XXXX	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Chronic 3; H332 H314 H412			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
76-05-1	200-929-3	acido trifluoroacetico	100 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie)		

**Ulteriori dati**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Autoprotezione del soccorritore

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

NON provocare il vomito.

Non somministrare neutralizzanti.

Consultare immediatamente il medico.

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

Irritante

corrosivo

Dispnea

Tosse

Disturbi gastro-intestinali

Vomito

Collasgo circolatorio

Rischio di gravi lesioni oculari.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Trifluoroacetic acid, eluent additive fo

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 4 di 12

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

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

Liquidi ininfiammabili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Fluoruro di idrogeno

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

## Ulteriori dati

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### **Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Mettere al sicuro le persone.

Procedure d'emergenza

Consul tare un esperto

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

#### **Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

#### **Per contenimento**

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

#### **Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

#### **Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Trifluoroacetic acid, eluent additive fo

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 5 di 12

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Non respirare i vapori/aerosol. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

#### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

#### **Ulteriori dati**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

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

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il recipiente ben chiuso.

Conservare in luogo asciutto.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

temperatura di stoccaggio < +30°C

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo

### **7.3. Usi finali particolari**

Sostanze chimiche per laboratorio

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
DNEL tipo				
76-05-1	acido trifluoroacetico			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	2,67 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	16 mg/m³
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	0,042 mg/kg pc/giorno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, eluent additive fo**

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 6 di 12

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
76-05-1	acido trifluoroacetico	
Acqua dolce		0,56 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2,37 mg/l
Acqua di mare		0,056 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		2,36 mg/kg
Sedimento marino		0,236 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		83,2 mg/l
Suolo		0,0047 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera

Scherma

**Protezione delle mani**

Esempi adatti sono i guanti di KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con le seguenti caratteristiche tecniche (esame secondo EN 374):

In caso di frequente contatto con la mano

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 897 Butoject®

Materiale appropriato: Butil gomma elastica 0,3 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 720 Camapren®

Materiale appropriato: CR (policloroprene, caucciú di cloroprene) 0,65 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 480 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

**Protezione della pelle**

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

**Protezione respiratoria**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: B-(P2)

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Trifluoroacetic acid, eluent additive fo

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 7 di 12

respiratorie siano eseguiti in conformità con le informazioni per l'utente del produttore e documentati di conseguenza.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	pungente
Punto di fusione/punto di congelamento:	-15 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	71,78 °C
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH:	1 (10 g/l)
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	molto solubile
Solubilità in altri solventi	
Nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 0,5
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	141 hPa
(a 20 °C)	
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	1,48 g/cm³
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

    Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

    Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

    Nessun dato disponibile

    Solido:

    Nessun dato disponibile

    Gas:

    Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

    Nessun dato disponibile

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

    Nessun dato disponibile

Test di separazione di solventi:

    Nessun dato disponibile

Solvente:

    Nessun dato disponibile

Contenuto dei corpi solidi:

    Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione:

    Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidente:

    Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

    Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Trifluoroacetic acid, eluent additive fo

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 8 di 12

Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

0,91 mPa·s

(a 20 °C)

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Proteggere da: Calore, Umidità

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Acidi

Pericolo di esplosione: lithium aluminum hydride, hydrides

Reazione esotermica con: basi, Ammoniaca

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Umidità

### 10.5. Materiali incompatibili

Metallo

Prodotti di gomma

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

#### Tossicità acuta

Nocivo se inalato.

Inghiottendo sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco (forte effetto corrosivo).

Edema polmonare

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
76-05-1	acido trifluoroacetico				
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			

#### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca gravi lesioni oculari.

Causa ferite difficilmente guaribili.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Trifluoroacetic acid, eluent additive fo

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 9 di 12

#### **Effetti sensibilizzanti**

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

#### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

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**

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

#### **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.

#### **Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

#### **Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

#### **Esperienze pratiche**

Nessun dato disponibile

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

#### **Altre informazioni**

Irritante

corrosivo

Dispnea

Tosse

Disturbi gastro-intestinali

Vomito

Collasso circolatorio

Rischio di gravi lesioni oculari.

#### **Ulteriori dati**

Provoca danni agli organi.

(Reni)

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

#### **12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, eluent additive fo**

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 10 di 12

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
76-05-1	acido trifluoroacetico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 1200	96 h Danio rerio	Study report (1992)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	237,07	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2017)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 mg/l	> 1200	48 h Daphnia magna	Study report (1992)	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacee	NOEC mg/l	>= 100	21 d Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h activated sludge, domestic	Study report (2010)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistenza e degradabilità**

11 %; 127 d; aerob  
OECD-301A

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
76-05-1	acido trifluoroacetico	0,5

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Effetti nocivi dello spostamento del pH

**Ulteriori dati**

Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non mischiare con altri rifiuti.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi .

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trifluoroacetic acid, eluent additive fo**

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 11 di 12

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2699
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	ACIDO TRIFLUOROACETICO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	I
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C3
Quantità limitate (LQ):	0
Quantità consentita:	E0
Categoria di trasporto:	1
Numero pericolo:	88
Codice restrizione tunnel:	E

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2699
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	ACIDO TRIFLUOROACETICO
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	I
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C3
Quantità limitate (LQ):	0
Quantità consentita:	E0

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2699
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	TRIFLUOROACETIC ACID
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	I
Etichette:	8
Disposizioni speciali:	-
Quantità limitate (LQ):	0
Quantità consentita:	E0
EmS:	F-A, S-B

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2699
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	TRIFLUOROACETIC ACID
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	I
Etichette:	8
Quantità limitate (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Quantità consentita:	E0
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	850
Max quantità IATA - Passenger:	0.5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	854
Max quantità IATA - Cargo:	2.5 L

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Trifluoroacetic acid, eluent additive fo

Revisione: 11.03.2025

N. del materiale: AC16.00154

Pagina 12 di 12

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)  
2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

## SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 11.

#### Abbreviazioni ed acronimi

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Skin Corr. 1A: Corrosione cutanea, sottocategoria 1A

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .

#### Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate