

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 1 di 13

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

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 del preparato e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/del preparato**

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 fabbricante chi fornisce la 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

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 2 di 13

**1.4. Numero telefonico di** 0800 564 402 (CHEMTREC)**emergenza:****Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****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.

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

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 3 di 13

## 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

Collasso circolatorio

Rischio di gravi lesioni oculari.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 4 di 13

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

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 5: misure 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 dal preparato**

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****Informazioni generali**

Non respirare i vapori/aerosol.

**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

Consultare esperti

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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 5 di 13

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.

**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.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

rispettare le normative nazionali

**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: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 6 di 13

## Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                                     | Sostanza               |                    |           |                          |
|--------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------|--------------------------|
| DNEL tipo                                  |                        | Via di esposizione | Effetto   | Valore                   |
| 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                 |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                        | per via orale      | sistemico | 0,042 mg/kg<br>pc/giorno |

## Valori PNEC

| N. CAS                                                      | Sostanza               |  |  |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|
| 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  
Schermi

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la specifica (test secondo EN374):

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, caucciù 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](http://www.kcl.de)).

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 7 di 13

**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 respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

**Pericoli termici**

Nessun dato disponibile

**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                |
| Soglia olfattiva:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | -15 °C                  |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 71,78 °C                |
| Inflammabilità:                                                                   | 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                                                           |                         |
| Tasso di dissoluzione:                                                            | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:                                    | log Pow: 0,5            |
| Stabilità della dispersione:                                                      | Nessun dato disponibile |
| Pressione vapore:                                                                 | 141 hPa                 |
| (a 20 °C)                                                                         |                         |
| Pressione vapore:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità:                                                                          | 1,48 g/cm³              |
| Densità relativa:                                                                 | Nessun dato disponibile |
| Densità apparente:                                                                | Nessun dato disponibile |
| Densità di vapore relativa:                                                       | Nessun dato disponibile |
| Caratteristiche delle particelle:                                                 | Nessun dato disponibile |

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 8 di 13

Proprietà esplosive

Nessun dato disponibile

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

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:

0%

Contenuto dei corpi solidi:

0%

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento:

Nessun dato disponibile

Punto di scorrimento:

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.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 9 di 13

**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.

**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**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**Altre informazioni**

Irritante

corrosivo

Dispnea

Tosse

Disturbi gastro-intestinali

Vomito

Collasso circolatorio

Rischio di gravi lesioni oculari.

**Ulteriori dati**

Provoca danni agli organi.

(Reni)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 10 di 13

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 11 di 13

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

## Trasporto stradale (ADR/RID)

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 2699                |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | ACIDO TRIFLUOROACETICO |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8                      |
| <b>14.4. Gruppo di 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. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | ACIDO TRIFLUOROACETICO |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8                      |
| <b>14.4. Gruppo di 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. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | TRIFLUOROACETIC ACID |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8                    |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | I                    |
| Etichette:                                             | 8                    |
| Disposizioni speciali:                                 | -                    |
| Quantità limitate (LQ):                                | 0                    |
| Quantità consentita:                                   | E0                   |
| EmS:                                                   | F-A, S-B             |
| Gruppo di segregazione:                                | 1 - acids            |

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

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 2699              |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | TRIFLUOROACETIC ACID |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 8                    |
| <b>14.4. Gruppo di 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                |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Trifluoressigsäure &gt; 99% für die Spektroskopie zur Analyse

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 12 di 13

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

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 il preparato****Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
2,6,8,9,11,13,14.

**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 informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della 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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Trifluoressigsäure > 99% für die Spektroskopie zur Analyse**

Revisione: 28.01.2026

N. del materiale: AC12.00301

Pagina 13 di 13

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

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.