

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

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

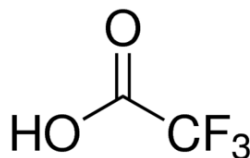
Numéro de référence: 0349A

Date d'émission: 4/10/2024 Date de révision: 4/10/2024 Remplace la version de: 4/16/2016 Version: 1.0

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Forme du produit   | : Substance                                     |
| Nom commercial     | : TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE               |
| N° Index           | : 607-091-00-1                                  |
| N° CE              | : 200-929-3                                     |
| N° CAS             | : 76-05-1                                       |
| Code du produit    | : 0349A                                         |
| Type de produit    | : Organic compound                              |
| Formule brute      | : C <sub>2</sub> HF <sub>3</sub> O <sub>2</sub> |
| Structure chimique | :                                               |



|           |                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Synonymes | : 2,2,2-Trifluoroacetic acid, 2,2,2-Trifluoroethanoic acid, Perfluoroacetic acid, / Trifluoroethanoic acid |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Spec. d'usage industriel/professionnel | : Industriel.<br>Réservé à un usage professionnel.  |
| Utilisation de la substance/mélange    | : Laboratory chemicals<br>Fabrication de substances |

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Numéro d'urgence | : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |
|------------------|----------------------------------------|

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                       | H332 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1                        | H314 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 | H412 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Nocif par inhalation. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

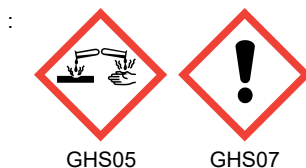
## Fiche de données de sécurité

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

Mentions de danger (CLP)

Conseils de prudence (CLP)

- : Danger
- : H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H332 - Nocif par inhalation.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- : P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
- P280 - Porter des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage, des gants de protection.
- P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau .
- P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

#### Règlementation des pays nordiques

Danemark

Code MAL

: 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)

### 2.3. Autres dangers

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Type de substance

: Monoconstituant

| Nom                  | Identificateur de produit                                     | %   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|-----|
| TRIFLUOROACETIC ACID | N° CAS: 76-05-1<br>N° CE: 200-929-3<br>N° Index: 607-091-00-1 | 100 |

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général

: Appeler immédiatement un médecin.

Premiers soins après inhalation

: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau

: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Appeler immédiatement un médecin.

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins après contact oculaire | : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion        | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.                                                                                                                           |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                                             |                                                                     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets                            | : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après inhalation           | : Nocif par inhalation.                                             |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Brûlures.                                                         |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves.                                         |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Brûlures.                                                         |

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Dioxyde de carbone. Poudre sèche. Mousse. Eau pulvérisée. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser d'agents d'extinction contenant de l'eau. |

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : Aucun risque d'incendie.                |
| Danger d'explosion                                    | : Aucun danger d'explosion direct.        |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.                                                                      |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales | : Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                          |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.                                                                                                                           |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
| Procédures d'urgence     | : Eloigner le personnel superflu. Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger.                                                                                                                                           |

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

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

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention     | : Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. |
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Recueillir le produit répandu.                                                                                                          |
| Autres informations   | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.                                                                                                                                                                                                      |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle"".

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers supplémentaires lors du traitement              | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Ne pas respirer les vapeurs. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel. |
| Mesures d'hygiène                                       | : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.                                                |

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- |                        |                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures techniques     | : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.                                 |
| Conditions de stockage | : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. |
| Matériaux d'emballage  | : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.                |

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

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

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou un écran facial.

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Wear a mask

##### Protection des mains:

Gants de protection

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

##### Protection respiratoire:

Porter un masque adéquat.

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                |                                                                              |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                                                                    |
| Couleur                                        | : Incolore.                                                                  |
| Apparence                                      | : Clear liquid.                                                              |
| Masse moléculaire                              | : 114.02 g/mol                                                               |
| Odeur                                          | : strong pungent odor.                                                       |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                                                             |
| Point de fusion                                | : Non applicable                                                             |
| Point de congélation                           | : -15.4 °C                                                                   |
| Point d'ébullition                             | : 72.4 °C                                                                    |
| Inflammabilité                                 | : Ininflammable.                                                             |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                                                             |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                                                             |
| Point d'éclair                                 | : > 100 °C - Pensky-Martens closed cup - ISO 2719                            |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                                                             |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                                                             |
| pH                                             | : 1 at 20 °C                                                                 |
| Concentration de la solution de pH             | : 1 %                                                                        |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible                                                             |
| Solubilité                                     | : Eau: Miscible<br>Ethanol: Miscible<br>Ether: Miscible<br>Acétone: Miscible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                                                             |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : 2.1                                                                        |
| Pression de vapeur                             | : 158 hPa at 25 °C                                                           |

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

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

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Pression de vapeur à 50°C         | : Pas disponible       |
| Masse volumique                   | : 1.489 g/cm³ at 20 °C |
| Densité relative                  | : Pas disponible       |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : 3.9 (Air = 1)        |
| Caractéristiques d'une particule  | : Non applicable       |

## 9.2. Autres informations

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Indice de réfraction : 1.2995 – 1.3005 (20 °C, 589 nm)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Contact avec l'air. Rayons directs du soleil.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                                                                              |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)                                                       | : Non classé                                            |
| Toxicité aiguë (cutanée)                                                     | : Non classé                                            |
| Toxicité aiguë (Inhalation)                                                  | : Nocif par inhalation.                                 |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                         | : Provoque des brûlures de la peau.<br>pH: 1 at 20 °C   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Assumed to cause serious eye damage<br>pH: 1 at 20 °C |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Non classé                                            |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé                                            |
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé                                            |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé                                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé                                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé                                            |
| Danger par aspiration                                                        | : Non classé                                            |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

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

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

|                                             |                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                          | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Ecologie - eau                              | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé                                                                       |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

##### TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE (76-05-1)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Législation régionale (déchets)                         | : Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                                   |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.                                                                                                                                                      |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                                   |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.<br>Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires                             | : Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                                                                                                          |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

|               |           |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR)  | : UN 2699 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 2699 |
| N° ONU (IATA) | : UN 2699 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 2699 |
| N° ONU (RID)  | : UN 2699 |

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Trifluoroacetic acid   |

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

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

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Désignation officielle de transport (ADN) | : ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE                    |
| Désignation officielle de transport (RID) | : ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE                    |
| Description document de transport (ADR)   | : UN 2699 ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE, 8, I, (E) |
| Description document de transport (IMDG)  | : UN 2699 ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE, 8, I      |
| Description document de transport (IATA)  | : UN 2699 Trifluoroacetic acid, 8, I        |
| Description document de transport (ADN)   | : UN 2699 ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE, 8, I      |
| Description document de transport (RID)   | : UN 2699 ACIDE TRIFLUORACÉTIQUE, 8, I      |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADR) | : 8 |
| Étiquettes de danger (ADR)                  | : 8 |



#### IMDG

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) | : 8 |
| Étiquettes de danger (IMDG)                  | : 8 |



#### IATA

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (IATA) | : 8 |
| Étiquettes de danger (IATA)                  | : 8 |



#### ADN

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (ADN) | : 8 |
| Étiquettes de danger (ADN)                  | : 8 |



#### RID

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Classe(s) de danger pour le transport (RID) | : 8 |
| Étiquettes de danger (RID)                  | : 8 |



### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Groupe d'emballage (ADR)  | : I |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : I |
| Groupe d'emballage (IATA) | : I |
| Groupe d'emballage (ADN)  | : I |
| Groupe d'emballage (RID)  | : I |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Dangereux pour l'environnement | : Non |
|--------------------------------|-------|



# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

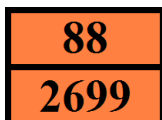
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Polluant marin : Non  
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : C3  
Quantités limitées (ADR) : 0  
Quantités exceptées (ADR) : E0  
Instructions d'emballage (ADR) : P001  
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP8, MP17  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T10  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP2  
Code-citerne (ADR) : L10BH  
Véhicule pour le transport en citerne : AT  
Catégorie de transport (ADR) : 1  
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S20  
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 88  
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : E  
Code EAC : 2X  
Code APP : B

#### Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 0  
Quantités exceptées (IMDG) : E0  
Instructions d'emballage (IMDG) : P001  
Instructions pour citernes (IMDG) : T10  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP2  
N° FS (Feu) : F-A  
N° FS (Déversement) : S-B  
Catégorie de chargement (IMDG) : B  
Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW1, SW2, H2  
Tri (IMDG) : SGG1, SG36, SG49  
Propriétés et observations (IMDG) : Colourless, fuming, hygroscopic liquid with a pungent odour. Miscible with water. When heated to decomposition or in contact with acids evolves toxic gases. In the presence of moisture, highly corrosive to most metals. Vapours are highly irritating to skin, eyes and mucous membranes. Liquid causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes.  
N° GSMU : 154

#### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E0  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Forbidden  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : Forbidden  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 850  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 0.5L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 854  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 2.5L  
Code ERG (IATA) : 8N

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

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

### Transport par voie fluviale

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN)     | : C3     |
| Quantités limitées (ADN)         | : 0      |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0     |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0      |

### Transport ferroviaire

|                                                                            |              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Code de classification (RID)                                               | : C3         |
| Quantités limitées (RID)                                                   | : 0          |
| Quantités exceptées (RID)                                                  | : E0         |
| Instructions d'emballage (RID)                                             | : P001       |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP8, MP17  |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T10        |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP2        |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : L10BH      |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID)                         | : TU38, TE22 |
| Catégorie de transport (RID)                                               | : 1          |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 88         |

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

##### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur                  |
|-------------------|---------------------------------|
| 3(b)              | TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE |
| 3(c)              | TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE |

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Non listé dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Non listé dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Non listé dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Non listé dans la liste POP (Règlement UE 2019/1021)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Non listé dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement UE 1005/2009)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to 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.

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

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

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification according to AwSV; N° ID 729).

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

##### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

##### Danemark

Code MAL : 00-3 (Executive Order No. 301 from 1993)

Règlementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes:

|       |                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR   | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ETA   | Acute Toxicity Estimate                                                                         |
| FBC   | Facteur de bioconcentration                                                                     |
| VLB   | Valeur limite biologique                                                                        |
| BOD   | Besoins en oxygène d'origine biochimique (BOB)                                                  |
| COD   | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                               |
| DMEL  | Derived Minimal Effect level                                                                    |
| DNEL  | Dose dérivée sans effet                                                                         |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne                                                              |
| CE50  | Median effective concentration                                                                  |
| EN    | Norme européenne                                                                                |
| CIRC  | International Agency for Research on Cancer                                                     |
| IATA  | International Air Transport Association                                                         |
| IMDG  | International Maritime Dangerous Goods                                                          |
| CL50  | Median lethal concentration                                                                     |
| LD50  | Median lethal dose                                                                              |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                            |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration                                                        |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level                                                                |

# TRIFLUOROACETIC ACID EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

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

| Abréviations et acronymes: |                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC                       | No-Observed Effect Concentration                                             |
| OCDE                       | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle                                          |
| PBT                        | Persistent Bioaccumulative Toxic                                             |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                       |
| RID                        | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| FDS                        | Fiche de données de sécurité                                                 |
| STP                        | Station d' épuration                                                         |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                           |
| TLM                        | Median Tolerance Limit                                                       |
| COV                        | Volatile Organic Compounds                                                   |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                 |
| N.O.S.                     | Not Otherwise Specified                                                      |
| vPvB                       | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien                                 |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation)        | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                                     |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3               |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.            |
| H332                                 | Nocif par inhalation.                                                            |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Skin Corr. 1                         | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1                                      |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit