

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

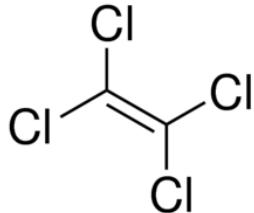
## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Numéro de référence de la FDS: 00300  
Date d'émission: 4/9/2014 Date de révision: 2/3/2025 Remplace la version de: 4/15/2016 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     | : | TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE |
| N° Index           | : | 602-028-00-4                   |
| N° CE              | : | 204-825-9                      |
| N° CAS             | : | 127-18-4                       |
| Code du produit    | : | 00300                          |
| Type de produit    | : | Organic compound               |
| Formule brute      | : | C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub> |
| Structure chimique | : |                                |



|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Synonymes | : | Carbon bichloride; Carbon dichloride, Ethylene tetrachloride, Perchlor, Perchloroethene, / Perchloroethylene |
|-----------|---|--|

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Utilisation de la substance/mélange | : | Laboratory chemicals, Manufacture of substances |
| Utilisation de la substance/mélange | : | Solvents  |

#### 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]

|  |      |
|--|------|
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                        | H315 |
| Cancérogénicité, catégorie 2                                       | H351 |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 | H411 |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16            |      |

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

Susceptible de provoquer le cancer. Provoque une irritation cutanée. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP)

: Attention

Mentions de danger (CLP)

: H315 - Provoque une irritation cutanée.

: H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

: P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

: P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

: P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

: P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

: P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Conseils de prudence (CLP)

### 2.3. Autres dangers

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 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                                      | %   |
|---------------------|--|-----|
| TETRACHLOROETHYLENE | N° CAS: 127-18-4<br>N° CE: 204-825-9<br>N° Index: 602-028-00-4 | 100 |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : Susceptible de provoquer le cancer. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Faire respirer de l'air frais. S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver abondamment à l'eau/.... Consulter immédiatement un médecin. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

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. Consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

First-aid measures for first aider : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

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

Symptômes/effets après inhalation : Aucun(es) dans des conditions normales.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Irritation.

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets après contact oculaire | : Aucun(es) dans des conditions normales. |
| Symptômes/effets après ingestion        | : Aucun(es) dans des conditions normales. |
| Symptômes chroniques                    | : Cancérogène présumé.                    |

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

Traitements symptomatiques.

## 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 | : Obturer 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. |
|-------------------|---|

#### Pour les non-securistes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Equipement de protection | : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.   |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu. Eviter le contact avec la peau et les yeux. |

#### Pour les secouristes

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Equipement 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. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.   |

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Pour la rétention     | : Recueillir le produit répandu. 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. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. |
| Autres informations   | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.   |

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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 | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Équipements de protection individuelle

##### Equipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

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



##### Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

##### Protection de la peau

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

Wear a mask

##### Protection des mains:

Gants de protection

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

Porter un masque adéquat.

### 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                               | : 165.85 g/mol                               |
| Odeur   | : mild. ethereal odor.                       |
| Seuil olfactif                                  | : Pas disponible                             |
| Point de fusion                                 | : Non applicable                             |
| Point de congélation                            | : -22 °C                                     |
| Point d'ébullition                              | : 121 °C                                     |
| Inflammabilité                                  | : Inflammable.                               |
| Limite inférieure d'explosion                   | : Pas disponible                             |
| Limite supérieure d'explosion                   | : Pas disponible                             |
| Point d'éclair                                  | : Pas disponible                             |
| Température d'auto-inflammation                 | : Pas disponible                             |
| Température de décomposition                    | : > 150 °C                                   |
| pH  | : Pas disponible                             |
| Viscosité, cinématique                          | : 0.548 mm²/s                                |
| Viscosité, dynamique                            | : 0.89 cP at 25 °C                           |
| Solubilité                                      | : Eau: 0.015 g/100ml - Immiscible with water |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Pas disponible                             |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : 3.4  |
| Pression de vapeur                              | : 14 mm Hg at 20°C                           |
| Pression de vapeur à 50°C                       | : Pas disponible                             |
| Masse volumique                                 | : 1.623 g/cm³ at 20 °C                       |
| Densité relative                                | : Pas disponible                             |
| Densité relative de vapeur à 20°C               | : 5.83 (Air = 1)                             |
| Caractéristiques d'une particule                | : Non applicable                             |

### 9.2. Autres informations

#### Autres caractéristiques de sécurité

|  |                     |
|--|---------------------|
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : 0.33              |
| Indice de réfraction                                   | : 1.5053 at 20 °C/D |

## 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.

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Contact avec l'air.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## 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)  | : Non classé                          |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée   | : Provoque une irritation cutanée.    |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Non classé                          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Non classé                          |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé                          |
| Cancérogénicité  | : Susceptible de provoquer le cancer. |
| 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                          |

### TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE (127-18-4)

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Viscosité, cinématique | 0.548 mm²/s |
|------------------------|-------------|

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

### 12.2. Persistance et dégradabilité

### TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE (127-18-4)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| 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

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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 1897 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 1897 |
| N° ONU (IATA) | : UN 1897 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 1897 |
| N° ONU (RID)  | : UN 1897 |

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

|   |   |
|---|---|
| Désignation officielle de transport (ADR)     | : TÉTRACHLORÉTHYLÈNE  |
| Désignation officielle de transport (IMDG)    | : TÉTRACHLORÉTHYLÈNE  |
| Désignation officielle de transport (IATA)    | : Tetrachloroethylene   |
| Désignation officielle de transport (ADN)     | : TÉTRACHLORÉTHYLÈNE  |
| Désignation officielle de transport (RID)     | : TÉTRACHLORÉTHYLÈNE  |
| Description document de transport (ADR) (ADR) | : UN 1897 TÉTRACHLORÉTHYLÈNE, 6.1, III, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT           |
| Description document de transport (IMDG)      | : UN 1897 TÉTRACHLORÉTHYLÈNE, 6.1, III, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| Description document de transport (IATA)      | : UN 1897 Tetrachloroethylene, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                    |
| Description document de transport (ADN)       | : UN 1897 TÉTRACHLORÉTHYLÈNE, 6.1, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                |
| Description document de transport (RID)       | : UN 1897 TÉTRACHLORÉTHYLÈNE, 6.1, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                |

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)

: 6.1

Étiquettes de danger (ADR)

: 6.1



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)

: 6.1

Étiquettes de danger (IMDG)

: 6.1

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878



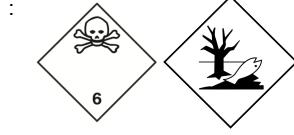
### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA)

: 6.1

Étiquettes de danger (IATA)

: 6.1



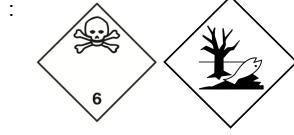
### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN)

: 6.1

Étiquettes de danger (ADN)

: 6.1



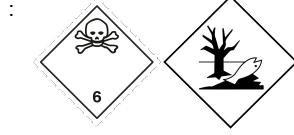
### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID)

: 6.1

Étiquettes de danger (RID)

: 6.1



## 14.4. Groupe d'emballage

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

## 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Dangereux pour l'environnement | : Oui  |
| Polluant marin                 | : Oui  |
| N° FS (Feu)                    | : F-A  |
| N° FS (Déversement)            | : S-A  |
| Autres informations            | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |

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

### Transport par voie terrestre

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Code de classification (ADR)  | : T1                      |
| Quantités limitées (ADR)  | : 5l                      |
| Quantités exceptées (ADR)   | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                      | : MP19                    |
| Instructions pour citerne mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citerne mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1                     |
| Code-citerne (ADR)  | : L4BH                    |
| Dispositions spéciales pour citerne (ADR)                                 | : TU15, TE19              |
| Véhicule pour le transport en citerne                                     | : AT                      |
| Catégorie de transport (ADR)  | : 2                       |

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

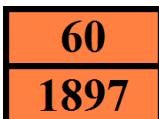
## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V12  
Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) : CV13, CV28

Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S9

Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 60  
Panneaux oranges



Code de restriction en tunnels (ADR) : E  
Code EAC : 2Z

### Transport maritime

Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E1  
Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03  
Instructions pour citerne (IMDG) : T4  
Dispositions spéciales pour citerne (IMDG) : TP1  
Catégorie de chargement (IMDG) : A  
Arrimage et manutention (Code IMDG) : SW2  
Tri (IMDG) : SGG10  
Propriétés et observations (IMDG) : Colourless liquid with an ethereal odour. When involved in a fire, evolves extremely toxic fumes (phosgene). Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.  
N° GSMU : 160

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y642  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 2L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 655  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 60L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 663  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 220L  
Code ERG (IATA) : 6L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : T1  
Dispositions spéciales (ADN) : 802  
Quantités limitées (ADN) : 5 L  
Quantités exceptées (ADN) : E1  
Transport admis (ADN) : T  
Equipement exigé (ADN) : PP, EP, TOX, A  
Ventilation (ADN) : VE02  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : T1  
Quantités exceptées (RID) : E1  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19  
Instructions pour citerne mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T4  
Dispositions spéciales pour citerne mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)   | : | L4BH             |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID)                                  | : | TU15             |
| Catégorie de transport (RID)  | : | 2                |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : | W12              |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : | CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (RID)   | : | CE8              |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : | 60               |

### 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

#### 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)  | TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE |
| 3(c)  | TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE |

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

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

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) 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)

##### Ozone Regulation (2024/590)

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

##### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control 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)

##### 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)

#### Directives nationales

##### France

| Maladies professionnelles |             |
|---------------------------|-------------|
| Code                      | Description |
| RG 12                     |             |
| RG 84                     |             |

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Allemagne

|   |   |   |
|---|---|---|
| VOC ordinance (ChemVOCFarbV)                          | : |   |
| Classe de danger pour l'eau (WGK)                     | : | WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification according to AwSV).  |
| Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) | : | Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) |

### 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 – Vruchtbbaarheid | : | La substance n'est pas listée |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling    | : | TETRACHLOROETHYLENE est listé |

### Danemark

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| Réglementations nationales danoises | : | L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs<br>Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci |
|-------------------------------------|---|---|

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ACGIH                      | American Conference of Government Industrial Hygienists   |
| 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)  |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                    |
| CLP                        | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008                     |
| COD                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| CSA                        | Évaluation de la sécurité chimique  |
| DMEL                       | Derived Minimal Effect level  |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Median effective concentration  |
| PE                         | Endocrine disruptor   |
| EN                         | Norme européenne  |
| CED                        | Catalogue Européen des Déchets  |
| CIRC                       | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                       | International Air Transport Association   |
| IMDG                       | International Maritime Dangerous Goods  |
| CL50                       | Median lethal concentration   |

# TETRACHLOROETHYLENE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |  |
|----------------------------|--|
| LD50                       | Median lethal dose   |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level   |
| Log Kow                    | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)                              |
| Log Pow                    | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)                              |
| MAK                        | maximum workplace concentration  |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC                       | No-Observed Effect Concentration   |
| N.O.S.                     | Not Otherwise Specified  |
| OCDE                       | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle  |
| OSHA                       | Occupational Safety & Health Administration                                  |
| PBT                        | Persistent Bioaccumulative Toxic   |
| PNEC                       | Concentration(s) prédictive(s) sans effet                                    |
| EPI                        | Équipements de protection individuelle                                       |
| RID                        | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| FDS                        | Fiche de données de sécurité   |
| STP                        | Station d'épuration  |
| FT                         | Fonction technique   |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)   |
| TLM                        | Median Tolerance Limit   |
| TWA                        | Time Weighted Average  |
| COV                        | Volatile Organic Compounds   |
| vPvB                       | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| UFI                        | Unique Formula Identifier  |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |  |
|--------------------------------------|--|
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                 |
| Carc. 2                              | Cancérogénicité, catégorie 2   |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2  |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H351                                 | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H411                                 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

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