

## SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Description du produit:       | <b>1,2-Dichloroethane</b>              |
| Cat No. :                     | <b>433580000; 433580010; 433580025</b> |
| Synonymes                     | Ethylene dichloride; EDC               |
| Numéro d'index                | 602-012-00-7                           |
| Numéro CAS                    | 107-06-2                               |
| N° CE                         | 203-458-1                              |
| Formule moléculaire           | C2 H4 Cl2                              |
| Numéro d'enregistrement REACH | -                                      |

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

|                                         |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utilisation recommandée                 | Substances chimiques de laboratoire. .                                                                                    |
| Secteur d'utilisation                   | SU3 - Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels |
| Catégorie de produit                    | PC21 - Substances chimiques de laboratoire                                                                                |
| Catégories de processus                 | PROC15 - Utilisation en tant que réactif de laboratoire                                                                   |
| Catégorie de rejet dans l'environnement | ERC6a - Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)  |
| Utilisations déconseillées              | Pas d'information disponible                                                                                              |

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

#### Société

#### Entité de l'UE / nom commercial

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

#### Entité britannique / nom commercial

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### Distributeur suisse - Fisher Scientific AG

Neuhofstrasse 11, CH 4153 Reinach  
Tél: +41 (0) 56 618 41 11  
e-mail - infoch@thermofisher.com

#### Adresse e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59  
24 heures sur 24 et 7 jours sur

**Pour la Belgique** Numéro d'urgence 070 245 245. (24h/7j)

Pour obtenir des informations aux États-Unis, appelez le : 001-800-227-6701

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

Pour obtenir des informations en Europe, appelez le : +32 14 57 52 11

Numéro d'appel d'urgence en Europe : +32 14 57 52 99

Numéro d'appel d'urgence aux États-Unis : 201-796-7100

Numéro d'appel CHEMTREC aux États-Unis: 800-424-9300

Numéro d'appel CHEMTREC en Europe : 703-527-3887

## Pour les clients en Suisse:

Tox Info Suisse Numéro d'urgence : **145 (24h)**

Tox Info Suisse : +41-44 251 51 51 (Numéro d'urgence depuis l'étranger)

Chemtrec (24h) Sans frais : 0800 564 402

Chemtrec Local: +41-43 508 20 11 (Zurich)

## SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

#### CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008

##### Dangers physiques

Liquides inflammables

Catégorie 2 (H225)

##### Dangers pour la santé

Toxicité aiguë par voie orale

Catégorie 4 (H302)

Toxicité aiguë par inhalation – Vapeurs

Catégorie 3 (H331)

Corrosion/irritation cutanée

Catégorie 2 (H315)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 2 (H319)

Cancérogénicité

Catégorie 1B (H350)

Organe cible spécifique en cas de toxicité - (une seule exposition)

Catégorie 3 (H335) (H336)

##### Dangers pour l'environnement

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

### 2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

H302 - Nocif en cas d'ingestion

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

H331 - Toxique par inhalation  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H350 - Peut provoquer le cancer

## Conseils de prudence

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer  
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 ou se doucher  
P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir  
P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer  
P311 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin  
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  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

## Supplémentaires Étiquetage à l'UE

Réservé aux utilisateurs professionnels

## 2.3. Autres dangers

De substance ne pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT) / très persistante ni très bioaccumulable (vPvB)

Toxique pour les vertébrés terrestres

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

| Composant          | Numéro CAS | N° CE             | Pour cent en poids | CLP classification - Règlement (CE) n° 1272/2008                                                                                                                            |
|--------------------|------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | 107-06-2   | EEC No. 203-458-1 | >95                | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Carc. 1B (H350) |

Numéro d'enregistrement REACH

-

Texte intégral des Mentions de danger; voir la section 16

## SECTION 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Consulter

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Contact oculaire</b>                                         | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Contact cutané</b>                                           | Rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ingestion</b>                                                | NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Inhalation</b>                                               | Transporter la victime à l'air frais. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Consulter immédiatement un médecin. |
| <b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b> | Utiliser l'équipement de protection individuel requis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

Aucun raisonnablement prévisible. Peut provoquer une dépression du système nerveux central: Les symptômes peuvent inclure oppression poitrinaire, bouffées de chaleur, maux de tête, nausées, vomissements, dépression respiratoire, affaiblissement, arythmie cardiaque, douleurs abdominales, convulsions et choc: L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements

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

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Notes au médecin</b> | Traiter les symptômes. Les symptômes peuvent se manifester à retardement. Ne jamais administrer d'adrénaline (épinéphrine) ou de stimulant cardiaque similaire à un patient subissant des effets néfastes suite à l'exposition à ce produit, du fait de l'augmentation du risque d'arythmie cardiaque. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), agent chimique sec, mousse résistant aux alcools. Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les récipients fermés.

#### **Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité**

Aucune information disponible.

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

Inflammable. Les récipients peuvent exploser en cas d'échauffement. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

#### **Produits dangereux résultant de la combustion**

Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Phosgène, Chlorure d'hydrogène gazeux.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Mettre en place une ventilation adaptée. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Éliminer les sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

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

Absorber avec une matière absorbante inerte. Conserver dans des récipients fermés adaptés à l'élimination. Éliminer les sources d'ignition. Utiliser des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir mesures de protection sous chapitre 8 et 13.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

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

Porter un équipement de protection individuelle/un équipement de protection du visage. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.

Classe 3

Suisse - Stockage de substances dangereuses

Classe de stockage - SC 3  
<https://www.kvu.ch/fr/themes/substances-et-produits>

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

Utilisation en laboratoire

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

Liste source (s): **Belgique** - Arrêté royal modifiant le titre 1 er relatif aux agents chimiques du livre VI du code du bien-être au travail, en ce qui concerne la liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques et le titre 2ième relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques du livre VI du code du bien-être au travail (1)Publié dans le Moniteur Belge le 8 decembre 2020 **France** - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984. Publié 2016 par l'INRS Institut National de Recherche et de Sécurité Hygiène et sécurité du travail.

Révision/Mise à jour : décret 2016-344 du 23 mars 2016 et arrêté du 23 mars 2016. Publié Juillet 19, 2018.

(<http://www.inrs.fr/accueil/produits/medias/medias/publications.html?refINRS=ED%20984>)

**CH** - Le gouvernement suisse a établi une directive sur les valeurs limites pour les matériaux de travail qui est basée sur le règlement fédéral suisse « Ordonnance sur la prévention des accidents et des maladies professionnelles ». Cette directive est administrée, révisée périodiquement et appliquée par la SUVA (Caisse nationale suisse d'assurance contre les accidents). **Union Européenne** - Union Européenne - Directive (UE) 2019/1831 de la Commission du 24 octobre 2019 établissant une cinquième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et modifiant la directive 2000/39/CE de la Commission

| Composant          | Union européenne                               | Le Royaume Uni                                                                                         | France                                                                                                       | Belgique                                           | Espagne                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | TWA: 8.2 mg/m³ (8h)<br>TWA: 2 ppm (8h)<br>Skin | STEL: 15 ppm 15 min<br>STEL: 63 mg/m³ 15 min<br>TWA: 5 ppm 8 hr<br>TWA: 21 mg/m³ 8 hr<br>Carc.<br>Skin | TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 8.2 mg/m³ (8 heures). restrictive limit<br>Peau | TWA: 2 ppm 8 uren<br>TWA: 8.2 mg/m³ 8 uren<br>Huid | TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 8.2 mg/m³ (8 horas)<br>Piel |

| Composant          | Italie                                                                                             | Allemagne | Portugal                                             | Les Pays-Bas                                       | Finlande                                                                                                                                                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | TWA: 8.2 mg/m³ 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 2 ppm 8 ore. Time Weighted Average<br>Pelle | Haut      | TWA: 2 ppm 8 horas<br>TWA: 8.2 mg/m³ 8 horas<br>Pele | huid<br>TWA: 1.7 ppm 8 uren<br>TWA: 7 mg/m³ 8 uren | TWA: 1 ppm 8 tunteina<br>TWA: 4 mg/m³ 8 tunteina<br>TWA: 8.2 mg/m³ 8 tunteina<br>TWA: 2 ppm 8 tunteina<br>STEL: 5 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 20 mg/m³ 15 minuutteina<br>Iho |

| Composant          | Autriche                                                                                                      | Danemark                                                                                                  | Suisse                                                        | Pologne                    | Norvège                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | TRK-KZGW: 8 ppm 15 Minuten<br>TRK-KZGW: 32.8 mg/m³ 15 Minuten<br>Haut<br>TRK-TMW: 2 ppm<br>TRK-TMW: 8.2 mg/m³ | TWA: 1 ppm 8 timer<br>TWA: 4 mg/m³ 8 timer<br>STEL: 2 ppm 15 minutter<br>STEL: 8 mg/m³ 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>TWA: 8.2 mg/m³ 8 Stunden | TWA: 8.2 mg/m³ 8 godzinach | TWA: 1 mg/m³ 8 timer<br>TWA: 0.25 ppm 8 timer<br>STEL: 3 mg/m³ 15 minutter. value calculated<br>STEL: 0.75 ppm 15 minutter. value calculated<br>Hud |

| Composant          | Bulgarie                                      | Croatie                                                          | Irlande                                                                                   | Chypre                                                                  | République tchèque                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | TWA: 8.2 mg/m³<br>TWA: 2 ppm<br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 2 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 8.2 mg/m³ 8 satima. | TWA: 2 ppm 8 hr.<br>TWA: 8.2 mg/m³ 8 hr.<br>STEL: 6 ppm 15 min<br>STEL: 24.6 mg/m³ 15 min | Skin-potential for cutaneous absorption<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8.2 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 16 mg/m³ |

| Composant          | Estonie                                                                                                                 | Gibraltar | Grèce                                                                     | Hongrie                                                                                              | Islande                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | Nahk<br>TWA: 1 ppm 8 tundides.<br>TWA: 4 mg/m³ 8 tundides.<br>STEL: 5 ppm 15 minutites.<br>STEL: 20 mg/m³ 15 minutites. |           | skin - potential for cutaneous absorption<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8.2 mg/m³ | TWA: 2 ppm 8 órában.<br>AK<br>TWA: 8.2 mg/m³ 8 órában. AK<br>lehetséges borön keresztüli felszívódás | TWA: 1 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 4 mg/m³ 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 8 mg/m³ |

| Composant          | Lettonie                                | Lituanie                             | Luxembourg | Malte | Roumanie                          |
|--------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------|-----------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | skin - potential for cutaneous exposure | TWA: 1 ppm IPRD<br>TWA: 4 mg/m³ IPRD |            |       | Skin notation<br>TWA: 2 ppm 8 ore |

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

|  |                           |                                                  |  |  |                                  |
|--|---------------------------|--------------------------------------------------|--|--|----------------------------------|
|  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | Oda<br>STEL: 5 ppm<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> |  |  | TWA: 8.2 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |
|--|---------------------------|--------------------------------------------------|--|--|----------------------------------|

| Composant          | Russie                                                                       | République slovaque                                                                                                                                                        | Slovénie                                                       | Suède                                                                                                                                                              | Turquie |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1,2-Dichloroéthane | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 0960<br>Skin notation<br>MAC: 30 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm 8 hodinách<br>TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách<br>Potential for cutaneous absorption<br>STEL: 25 ppm 15 minútach<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minútach | TWA: 8.2 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 2 ppm 8 urah<br>Koža | Binding STEL: 5 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 1 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV<br>Hud |         |

## Valeurs limites biologiques

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux

## Les méthodes de surveillance

EN 14042:2003 Identificateur de titre : Atmosphères de lieu de travail. Manuel d'application et d'utilisation de procédures d'évaluation de l'exposition à des agents chimiques et biologiques.

## Niveau dérivé sans effet (DNEL) / Niveau d'effet minimal dérivé (DMEL)

Voir le tableau pour les valeurs

| Component                              | Effet aigu local (Dermale) | Effet aigu systémique (Dermale) | Les effets chroniques local (Dermale) | Les effets chroniques systémique (Dermale) |
|----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane<br>107-06-2 ( >95 ) |                            |                                 |                                       | DMEL = 62.4mg/kg<br>bw/day                 |

| Component                              | Effet aigu local (Inhalation) | Effet aigu systémique (Inhalation) | Les effets chroniques local (Inhalation) | Les effets chroniques systémique (Inhalation) |
|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane<br>107-06-2 ( >95 ) |                               |                                    |                                          | DMEL = 6.6mg/m <sup>3</sup>                   |

## Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Voir les valeurs ci-dessous.

| Component                              | Eau douce      | Des sédiments d'eau douce       | Eau intermittente | Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | Des sols (agriculture)     |
|----------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane<br>107-06-2 ( >95 ) | PNEC = 1.1mg/L | PNEC = 11.1mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 1.36mg/L   | PNEC = 27.8mg/L                                    | PNEC = 1.8mg/kg<br>soil dw |

| Component                              | Eau de mer      | Des sédiments d'eau marine      | Eau de mer intermittente | Chaîne alimentaire       | Air |
|----------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|
| 1,2-Dichloroéthane<br>107-06-2 ( >95 ) | PNEC = 0.11mg/L | PNEC = 1.11mg/kg<br>sediment dw |                          | PNEC = 8.33mg/kg<br>food |     |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures techniques

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. S'assurer que les rince-œil et les douches de sécurité sont proches du poste de travail. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Dès que possible, mettre en place des mesures de contrôle technique comme l'isolement ou le confinement du procédé, l'introduction de modifications du procédé ou de l'équipement pour minimiser les rejets ou les contacts, et l'utilisation de systèmes de ventilation correctement conçus pour maîtriser les matières dangereuses à la source

## Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux** Lunettes de protection (La norme européenne - EN 166)

**Protection des mains** Gants de protection

| Matériau des gants | Le temps de passage            | Épaisseur des gants | La norme européenne            | Commentaires à gants                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viton (R)          | < 315 minutes<br>> 480 minutes | 0.3 mm<br>0.7 mm    | Niveau 5<br>Niveau 6<br>EN 374 | Taux de perméation 4 µg/cm <sup>2</sup> /min<br>Comme testé sous EN374-3<br>Détermination de la résistance à la perméation des produits chimiques |
| Caoutchouc butyle  | < 70 minutes                   | 0.635 mm            |                                |                                                                                                                                                   |

**Protection de la peau et du corps** Vêtements à manches longues.

Inspecter les gants avant de l'utiliser

Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants.

(Consulter le fabricant / fournisseur pour des informations)

S'assurer que les gants sont appropriés pour la tâche

compatibilité chimique, dextérité, conditions opérationnelles, Susceptibilité utilisateur, par exemple effets de sensibilisation

Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles qu

Enlever les gants avec soin en évitant la contamination cutanée

**Protection respiratoire** En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants. Pour protéger le porteur, l'équipement de protection respiratoire doit être correctement ajusté, utilisé et entretenu

**À grande échelle / utilisation d'urgence** Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 136 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience  
**Type de filtre recommandé :** Gaz et vapeurs organiques filtre Type A Marron conforme au EN14387

**À petite échelle / utilisation en laboratoire** Utilisez un NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149:2001 appareil respiratoire approuvé si les limites d'exposition sont dépassées ou si des symptômes d'irritation ou d'autres ont de l'expérience  
**Demi-masque recommandée:** - Valve filtrage: EN405; ou; Demi-masque: EN140; plus le filtre, FR141  
Lorsque PRE est utilisé un test d'adéquation du masque doit être effectuée

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Aucune information disponible.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

**État physique** Liquide

**Aspect** Incolore  
**Odeur** sucrée

ACR43358



# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

|                                        |                               |                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Seuil olfactif                         | 400 ppm                       |                                         |
| Point/intervalle de fusion             | -35 °C / -31 °F               |                                         |
| Point de ramollissement                | Aucune donnée disponible      |                                         |
| Point/intervalle d'ébullition          | 81 - 85 °C / 177.8 - 185 °F   |                                         |
| Inflammabilité (Liquide)               | Facilement inflammable        | D'après les données d'essai             |
| Inflammabilité (solide, gaz)           | Sans objet                    | Liquide                                 |
| Limites d'explosivité                  | Inférieure 6.2 vol%           |                                         |
|                                        | Supérieure 15.9 vol%          |                                         |
| Point d'éclair                         | 13 °C / 55.4 °F               | Méthode - Aucune information disponible |
| Température d'auto-inflammabilité      | 440 °C / 824 °F               |                                         |
| Température de décomposition           | Aucune donnée disponible      |                                         |
| pH                                     | Aucune information disponible |                                         |
| Viscosité                              | 0.8 mPa s at 20 °C            |                                         |
| Hydrosolubilité                        | 8.7 g/L (20°C)                |                                         |
| Solubilité dans d'autres solvants      | Aucune information disponible |                                         |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) |                               |                                         |
| Composant                              | log Pow                       |                                         |
| 1,2-Dichloroéthane                     | 1.45                          |                                         |
| Pression de vapeur                     | 65 mmHg @ 29 °C               |                                         |
| Densité / Densité                      | 1.250                         |                                         |
| Densité apparente                      | Sans objet                    | Liquide                                 |
| Densité de vapeur                      | 3.4                           | (Air = 1.0)                             |
| Caractéristiques des particules        | Sans objet (liquide)          |                                         |

## 9.2. Autres informations

|                       |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Formule moléculaire   | C2 H4 Cl2                                                    |
| Masse molaire         | 98.96                                                        |
| Propriétés explosives | Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air |
| Taux d'évaporation    | 6.5 (Acétate de butyle = 1,0)                                |

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Polymérisation dangereuse | Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.          |
| Réactions dangereuses     | Aucun(e) dans des conditions normales de transformation. |

### 10.4. Conditions à éviter

Produits incompatibles. Excès de chaleur. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts. Bases. Métaux alcalins.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone (CO). Dioxyde de carbone (CO2). Phosgène. Chlorure d'hydrogène gazeux.

## SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

## 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

### Informations sur le produit

#### a) toxicité aiguë;

Oral(e)

Catégorie 4

Cutané(e)

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Inhalation

Catégorie 3

| Composant          | DL50 oral                                | DL50 dermal           | LC50 (CL50) par inhalation                   |
|--------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | 625 mg/kg ( Rat )<br>413 mg/kg ( Mouse ) | 4890 mg/kg ( Rabbit ) | 28.79 mg/L ( Rat ) 1h<br>7.8 mg/l ( Rat ) 4h |

#### b) corrosion cutanée/irritation cutanée;

Catégorie 2

#### c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Catégorie 2

#### d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;

Respiratoire

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Peau

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### e) mutagénicité sur les cellules germinales;

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### f) cancérogénicité;

Catégorie 1B

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes

| Composant          | UE           | UK | Allemagne | CIRC     |
|--------------------|--------------|----|-----------|----------|
| 1,2-Dichloroéthane | Carc Cat. 1B |    | Cat. 2    | Group 2B |

#### g) toxicité pour la reproduction;

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

#### h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;

Catégorie 3

Résultats / Organes cibles

Système respiratoire, Système nerveux central (SNC).

#### i) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée;

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Organes cibles

Aucun(e) connu(e).

#### j) danger par aspiration;

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Viscosité cinématique :  
> 20.5 mm<sup>2</sup> /s

#### Symptômes / effets, aigus et différés

Peut provoquer une dépression du système nerveux central. Les symptômes peuvent inclure oppression poitrinaire, bouffées de chaleur, maux de tête, nausées, vomissements, dépression respiratoire, affaiblissement, arythmie cardiaque, douleurs abdominales, convulsions et choc. L'inhalation de concentrations élevées en vapeurs peut entraîner des

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

symptômes tels que céphalées, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pertinentes pour l'évaluation des effets de la perturbation du système endocrinien pour la santé humaine. Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

**Effets d'écotoxicité**

Ne pas jeter les résidus à l'égout. .

| Composant          | Poisson d'eau douce                                                                                                                                                                         | Puce d'eau                                          | Algues d'eau douce                                                                                                      |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | LC50: 230 - 710 mg/L, 96h<br>flow-through (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 110 - 123 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: = 225 mg/L, 96h static<br>(Oncorhynchus mykiss) | EC50: 140 - 190 mg/L, 48h<br>Static (Daphnia magna) | EC50: > 433 mg/L, 96h<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: = 166 mg/L, 96h static<br>(Desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance**

N'est pas facilement biodégradable

Une persistance est peu probable, d'après les informations fournies.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable

| Composant          | log Pow | Facteur de bioconcentration (BCF) |
|--------------------|---------|-----------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | 1.45    | 2 dimensionless                   |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit contient des composés organiques volatils (COV) qui s'évaporent facilement de toutes les surfaces. Mobilité probable dans l'environnement du fait de son caractère volatil. Se disperse rapidement dans l'air.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

De substance ne pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT) / très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

### 12.7. Autres effets néfastes

**Des polluants organiques persistants**

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

**Potentiel de destruction de l'ozone**

Ce produit ne contient aucun connu ou suspecté substance

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Déchets de résidus/produits non utilisés</b> | Déchets classés comme dangereux. Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Éliminer conformément aux réglementations locales.                                                                                                                                                    |
| <b>Emballages contaminés</b>                    | Éliminer ce récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Les récipients vides contiennent des résidus du produit (liquide ou vapeur) et risquent d'être dangereux. Tenir le produit et le récipient vide à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.                                            |
| <b>Le code européen des déchets</b>             | D'après le Catalogue européen des déchets, les Codes de déchets ne sont pas spécifiques aux produits, mais aux applications.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Autres informations</b>                      | Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé. Ne pas entraîner vers les égouts. Peut être éliminé en décharge ou incinéré, conformément aux réglementations locales.                                                                          |
| <b>Ordonnance suisse sur les déchets</b>        | L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur. Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, ADWO) SR 814.600<br><a href="https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/fr">https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2015/891/fr</a> |

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### IMDG/IMO

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   | UN1184                |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | DICHLORURE D'ÉTHYLÈNE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 3                     |
| Classe de danger subsidiaire                              | 6.1                   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           | II                    |

### ADR

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   | UN1184                |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | DICHLORURE D'ÉTHYLÈNE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 3                     |
| Classe de danger subsidiaire                              | 6.1                   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           | II                    |

### IATA

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   | UN1184                |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | DICHLORURE D'ÉTHYLÈNE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 3                     |
| Classe de danger subsidiaire                              | 6.1                   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           | II                    |

**14.5. Dangers pour l'environnement** Pas de dangers identifiés

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Pas de précautions spéciales requises.

**14.7. Transport maritime en vrac** Non applicable, les produits emballés

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

conformément aux instruments de l'OMI

## SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

#### Inventaires internationaux

Europe (EINECS/ELINCS/NLP), Chine (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australie (AICS), New Zealand (NZIoC), Philippines (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Composant          | Numéro CAS | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| 1,2-Dichloroéthane | 107-06-2   | 203-458-1 | -      | -   | X     | X    | KE-10121 | X    | X    |

| Composant          | Numéro CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS (Australie) | NZIoC | PICCS |
|--------------------|------------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------------------|-------|-------|
| 1,2-Dichloroéthane | 107-06-2   | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X                | X     | X     |

Légende: X - Listé '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Autorisation/Restrictions selon EU REACH

| Composant          | Numéro CAS | REACH (1907/2006) - Annexe XIV - substances soumises à autorisation                                                          | REACH (1907/2006) - Annexe XVII - Restrictions applicables à certaines substances dangereuses                                              | Règlement REACH (CE 1907/2006) article 59 - Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) |
|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | 107-06-2   | Carcinogenic Category 1B, Article 57<br>Application date: May 22, 2016<br>Sunset date: November 22, 2017<br>Exemption - None | Use restricted. See entry 28.<br>(see link for restriction details)<br>Use restricted. See entry 75.<br>(see link for restriction details) | SVHC Candidate list - Carcinogenic, Article 57a                                                             |

Après la date d'expiration, l'utilisation de cette substance nécessite une autorisation ou elle peut uniquement être utilisée pour des utilisations exemptées, par exemple dans la recherche scientifique et le développement comprenant des analyses de routine, ou en tant que produit intermédiaire.

#### Liens REACH

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Composant          | Numéro CAS | La directive Seveso III (2012/18/EU) - Quantités de qualification pour la notification des accidents majeurs | Directive Seveso III (2012/18/CE) - Quantités de qualification pour Exigences relatives aux rapports de sécurité |
|--------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | 107-06-2   | Sans objet                                                                                                   | Sans objet                                                                                                       |

Du règlement (UE) no 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

| Composant | ANNEXE I - PARTIE 1<br>Liste des produits chimiques soumis à la procédure de | ANNEXE I - PARTIE 2<br>Liste des produits chimiques répondant aux critères requis | ANNEXE I - PARTIE 3<br>Liste des produits chimiques soumis à la procédure PIC |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

|                                        | notification d'exportation<br>(visée à l'article 8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | pour être soumis à la<br>notification PIC<br>(visée à l'article 11) | (visée aux articles 13 et 14) |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane<br>107-06-2 ( >95 ) | <p>p(1) – pesticides du groupe des produits phytopharmaceutiques<br/>b – interdit (pour la ou les sous-catégories considérées)</p> <p>p(2) – autres pesticides, y compris biocides<br/>b – interdit (pour la ou les sous-catégories considérées)</p> <p>i(2) – produits chimiques industriels grand public<br/>Consulter la circulaire PIC à l'adresse <a href="http://www.pic.int/">www.pic.int/</a></p> | -                                                                   | p – pesticides                |

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303>.

## Contient des composants qui répondent à une « définition » de substance per et polyfluoroalkyle (PFAS)?

Sans objet

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail .

Se reporter à la directive 2000/39/CE relative à l'établissement d'une première liste de valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif

Directive 76/769/CEE du Conseil, du 27 juillet 1976, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des États membres relatives à la limitation de la mise sur le marché et de l'emploi de certaines substances et préparations dangereuses

## Réglementations nationales

### Classification allemande WGK Voir le tableau pour les valeurs

| Composant          | Classification d'Eau Allemande (AwSV) | Allemagne - TA-Luft classe                                            |
|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | WGK3                                  | Krebserzeugende Stoffe - Class III : 1 mg/m³<br>(Massenkonzentration) |

| Composant          | France - INRS (tableaux de maladies professionnelles) |
|--------------------|-------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 12  |

## Réglementation suisse

Article 4 par. 4 de l'Ordonnance sur la protection des jeunes sur le lieu de travail (RS 822.115) et article 1 lit.f du règlement du DEFR sur les travaux dangereux et les jeunes (RS 822.115.2).

Prenez note de l'article 13 de l'ordonnance sur la maternité (RS 822.111.52) concernant les femmes enceintes et allaitantes.

| Composant                              | Suisse - Ordonnance sur la réduction des risques liés à la manipulation de préparations de substances dangereuses (RS 814.81) | Suisse - Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV) | Suisse - Ordonnance de la Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Dichloroéthane<br>107-06-2 ( >95 ) | Polluants organiques persistants (POP)<br>Substances interdites et réglementées                                               |                                                                                          | Annex I - Present<br>Annex II - pesticide                                                                             |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une sur la sécurité chimique Évaluation / rapport (CSA / CSR) a été réalisée par le constructeur du / importateur

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

H302 - Nocif en cas d'ingestion  
H331 - Toxique par inhalation  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H350 - Peut provoquer le cancer  
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

**Légende**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**WEL** - Limite d'exposition en milieu de travail

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis)

**DNEL** - Dose minimale pour un risque acceptable

**RPE** - Équipement de protection respiratoire

**LC50** - Concentration létale à 50%

**NOEC** - Concentration sans effet observé

**PBT** - Persistante, bioaccumulable, toxique

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

**TWA** - Moyenne pondérée dans le temps

**CIRC** - Centre international de recherche sur le cancer

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

**LD50** - Dose létale à 50%

**EC50** - Concentration efficace 50%

**POW** - Coefficient de partage octanol: eau

**vPvB** - très persistantes et très bioaccumulables

**ADR** - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisation de coopération et de développement économiques

**BCF** - Facteur de bioconcentration (FBC)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

**ATE** - Estimation de la toxicité aiguë

**COV** - (composés organiques volatils)

**Principales références de la littérature et sources de données**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fournisseurs fiche technique de sécurité, ChemADVISOR - LOLI, Merck index, RTECS

**Conseil en matière de formation**

Formation de sensibilisation aux dangers chimiques, incluant l'étiquetage, les fiches de données de sécurité, l'équipement de protection individuel et l'hygiène.

Utilisation d'équipements de protection individuelle, concernant les bonnes pratiques de choix, la compatibilité, les délais de rupture, l'entretien, la maintenance, l'adaptation et les normes EN.

Premiers secours en cas d'exposition chimique, y compris l'utilisation de rince-œils et de douches de sécurité.

Formation à la réponse aux incidents chimiques.

**Date de préparation**

04-févr.-2010

**Date de révision**

27-juin-2024

**Sommaire de la révision**

Sections de la FDS mises à jour.

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006. RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 .**

# FICHES DE DONNEES DE SECURITE

1,2-Dichloroethane

Date de révision 27-juin-2024

---

**Pour la Suisse - Erstellt nach den technischen Vorschriften nach Anhang 2 Ziffer 3 ChemV (SR 813.11 - Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen).**

## Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte

**Fin de la Fiche de données de sécurité**