

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

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

· **Identification du produit:** Ethylene Dichloride

· **Synonymes:** 1,2-dichloroethane, EDC

· **No CAS:**

107-06-2

· **Numéro CE:**

203-458-1

· **Numéro index:**

602-012-00-7

· **Emploi de la substance / de la préparation:**

Utilisations industrielles diverses.

Matière première pour plastiques

· **Producteur/fournisseur:**

Formosa Plastics Corporation, Texas

201 Formosa Drive

Point Comfort, TX 77978 USA

+1 (361) 987-7000

E-Mail: MSDS@fpcusa.com

Formosa Plastics Corporation, Louisiana

P.O. Box 271

Baton Rouge, LA 70821 USA

+1 (225) 356-3341

E-Mail: MSDS@fpcusa.com

· **Représentant européen REACH:** Intertek France

· **Division commerciale:** Chlor-Alkali

· **Numéro d'appel d'urgence:**

En cas d'urgence chimique, contacter CHEMTREC (24 h) au :

+1 (800) 424-9300 (États-Unis, Canada, Puerto Rico, Îles Vierges Britanniques)

+1 (703) 527-3887 (Autres pays)

Section 2: Identification des dangers

· **Classification des dangers:**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Carc. 1B H350 Peut provoquer le cancer.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

(suite page 2)

— FPF —

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

Identification du produit: Ethylene Dichloride

(suite de la page 1)

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **Mention d'avertissement:** Danger

· **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.
 P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
 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].
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P315 Consulter immédiatement un médecin.
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Conseils de prudence supplémentaires pour les États-Unis et le Canada:**

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación /antideflagrante.
 P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 P260 No respirar los vapores.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver la sección 4 de la SDS).
 P361+364 Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
 P370+378 En caso de incendio: Utilizar CO2, arena, polvo extintor para apagarlo.
 P405 Guardar bajo llave.

· **NFPA données (gamme 0-4):**



Santé = 2
 Inflammabilité = 3
 Réactivité = 0

· **Informations complémentaires:**

Si vous ne comprenez pas les dangers ou les consignes de sécurité indiqués dans cette fiche de données, contacter votre responsable ou la personne en charge de la sécurité avant de manipuler ce produit.

— FPF —

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

Identification du produit: Ethylene Dichloride

(suite de la page 2)

Section 3: Composition/informations sur les composants

Substances**No CAS Désignation**

107-06-2 1,2-dichloroéthane

Numéro CE: 203-458-1**Numéro index:** 602-012-00-7**Substances extrêmement préoccupantes (SVHC):**

107-06-2 1,2-dichloroéthane

Section 4: Premiers secours

Remarques générales:

Le personnel de secours doit porter l'équipement de protection approprié durant le retrait des victimes des zones contaminées.

Après inhalation:

Sortir la victime à l'air frais.

Administrer de l'oxygène en cas de difficultés respiratoires.

Mettre en place une respiration artificielle en cas d'arrêt respiratoire.

L'apparition des symptômes peut être retardée jusqu'à 48 heures.

Consulter immédiatement un médecin.

Après contact avec la peau:

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver la zone de peau affectée avec de l'eau et du savon.

Utiliser des précautions pour éviter toute propagation de la contamination pendant le nettoyage.

Consulter immédiatement un médecin.

Après contact avec les yeux:

En cas de contact accidentel avec les yeux, rincer immédiatement les yeux à grande eau.

Maintenir les paupières ouvertes afin d'assurer un rinçage adéquat.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Consulter immédiatement un médecin.

Après ingestion:

Donner à boire 1 à 2 verres d'eau pour diluer le produit ingéré.

Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne évanouie.

Consulter immédiatement un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction: CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Eau**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

Liquide et vapeurs très inflammables.

(suite page 4)

FPF

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

Identification du produit: Ethylene Dichloride

(suite de la page 3)

Les vapeurs plus denses que l'air peuvent se déplacer jusqu'à une source d'inflammation et créer un retour de flamme.

Les récipients fermés exposés à la chaleur risquent d'exploser.

· **Équipement spécial de sécurité:**

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire intégré, à pression positive, approuvé par le NIOSH (États-Unis) ou le CEN (UE) et un uniforme de protection complet.

· **Informations complémentaires:**

De l'eau pulvérisée peut être utilisée pour refroidir les récipients exposés aux flammes, diluer les déversements de mélanges non inflammables, protéger les personnes qui tentent de colmater les fuites et de disperser les vapeurs.

Évacuer tout le personnel non essentiel de la zone de danger.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

En cas de déversement ou d'une autre forme de libération accidentelle de ce produit, contacter immédiatement votre responsable, la personne en charge de la sécurité ou l'équipe d'intervention d'urgence.

Restreindre l'accès pour maintenir le personnel non autorisé ou non protégé à l'écart.

Se placer contre le vent par rapport aux produits déversés.

Porter l'équipement de protection personnelle approprié au cours des activités de nettoyage. Se reporter à la Section 8 pour plus d'informations.

Éviter l'inhalation et tout contact direct.

Le personnel de nettoyage doit être correctement formé.

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Éloigner les produits déversés des systèmes d'évacuation des eaux usées et des voies d'eau.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Veiller à une aération suffisante.

Sécuriser la source de la fuite si les conditions ne présentent pas de risques.

Recueillir en utilisant un matériau absorbant approprié comme de l'argile ou du sable.

Placer les déchets dans un récipient approprié pour l'élimination.

Prendre des précautions lors du nettoyage afin d'éviter toute exposition au produit et toute blessure due aux récipients brisés.

* Section 7: Manipulation et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Éviter l'inhalation et tout contact direct.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes et des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Prendre des précautions pour éviter les décharges statiques.

Transvaser et conserver dans des récipients correctement mis à la terre ou disposant d'une liaison équipotentielle appropriée.

Utiliser des équipements et des outils anti-étincelles et antidéflagrants.

La chambre de pression peut renfermer des vapeurs inflammables.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Conserver dans des récipients fermés et correctement étiquetés.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

Identification du produit: Ethylene Dichloride

(suite de la page 4)

Mettre les récipients à l'abri de la chaleur, des dommages physiques, des sources d'inflammation et des matériaux incompatibles.

Garder à disposition un équipement d'urgence pour les incendies et les déversements accidentels du produit.

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

Utilisations industrielles diverses.

Matière première pour plastiques

· **Informations complémentaires:**

Si vous ne comprenez pas les dangers ou les consignes de sécurité indiqués dans cette fiche de données, contacter votre responsable ou la personne en charge de la sécurité avant de manipuler ce produit.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

107-06-2 1,2-dichloroéthane

PEL (U.S.A.) Valeur à long terme: 50 ppm
 Valeur plafond: 100; 200* ppm
 *5-min peak in any 3 hrs

REL (U.S.A.) Valeur momentanée: 8 mg/m³, 2 ppm
 Valeur à long terme: 4 mg/m³, 1 ppm
 See Pocket Guide Apps. A and C

TLV (U.S.A.) Valeur à long terme: 40 mg/m³, 10 ppm

· **Contrôles de l'exposition:**

Utiliser un système local de ventilation par aspiration pour contrôler les vapeurs.

Vérifier que le système de ventilation fonctionne correctement avant de commencer à travailler.

Vérifier que des douches et des installations permettant de se rincer les yeux en cas d'urgence sont disponibles.

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Se laver soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Respecter les consignes de sécurité, les pancartes et les mises en garde.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Une évaluation du risque d'hygiène industrielle est requise afin de déterminer la protection respiratoire adéquate.

Un masque filtrant peut être approprié dans des conditions d'exposition limitée.

Tester l'étanchéité/l'ajustage du masque une fois placé sur votre visage.

Les masques filtrants offrent une protection limitée.

Porter un appareil respiratoire intégré (SCBA) en cas de risque de libération non contrôlée, si les niveaux d'exposition ne sont pas connus ou dans d'autres circonstances si les masques filtrants risquent de ne pas fournir une protection adéquate.

· **Protection des mains:**



Gants résistant aux produits chimiques.

Des gants de travail peuvent être portés sur des gants résistant aux produits chimiques.

Porter une deuxième paire de gants résistant aux produits chimiques pour plus de protection.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

Identification du produit: Ethylene Dichloride

(suite de la page 5)

Attacher les gants à la combinaison, si approprié.

Prendre des précautions lors du retrait des gants pour éviter toute exposition aux produits chimiques dangereux.

· **Protection des yeux/du visage:**



Lunettes de sécurité avec de larges œillères.

L'utilisation de lunettes de protection contre les éclaboussures est recommandée lors de la réalisation de tâches présentant un risque élevé d'exposition.

· **Protection du corps:**

Vêtements ignifuges (FRC).

Le port d'un sarrau de laboratoire est recommandé pour les opérations à petite échelle.

Pour les tâches présentant une probabilité élevée d'éclaboussures ou de contact avec la peau, les équipements suivants peuvent être requis:

Combinaison ou tablier résistant aux produits chimiques.

Chaussures très résistantes aux produits chimiques.

· **Informations complémentaires:**

Si des expositions inhabituelles sont anticipées, il est recommandé d'examiner l'hygiène industrielle des pratiques de travail, des contrôles d'ingénierie et de l'équipement de protection personnelle.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

· Forme:	Huileuse
· Couleur:	Incolore
· Odeur:	De chlore
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH:	Non déterminé.
· Point de fusion/point de congélation:	-35,5 °C
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	84 °C
· Point d'éclair:	13 °C
· Température d'inflammation:	440 °C
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Limite inférieure d'explosivité (LEL):	6,2 Vol %
· Limite supérieure d'explosivité (UEL):	16 Vol %
· Pression de vapeur à 20 °C:	87 hPa
· Densité à 20 °C:	1,25 g/cm ³
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans l'eau à 20 °C:	8 g/l
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

Identification du produit: Ethylene Dichloride

(suite de la page 6)

- **Viscosité:** Indéterminé.
- **Dynamique à 20 °C:** 0,8 mPas

Section 10: Stabilité et réactivité

- **Stabilité chimique:** Tenir à l'écart des matériaux incompatibles.
- **Conditions à éviter:**
Tenir le produit renversé à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.
Tenir à l'écart des matériaux incompatibles.
- **Possibilité de réactions dangereuses:**
Tenir à l'écart des agents fortement acides et des bases.
Tenir à l'écart des agents fortement oxydants.
- **Produits de décomposition dangereux:** Aucune donnée disponible.

Section 11: Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
Effets indésirables sur le système nerveux.
Nocif en cas d'ingestion.
- **Valeurs LD/LC50 pertinentes:**
107-06-2 1,2-dichloroéthane
Oral LD50 670 mg/kg (rat)
Dermique LD50 2.800 mg/kg (rat)
- **Irritation cutanée:**
Provoque une irritation cutanée.
- **Irritation des yeux:**
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Irritation des voies respiratoires:** Peut irriter les voies respiratoires.
- **Sensibilisation/réactions allergiques:** Aucune donnée disponible.
- **Toxicité sous-chronique/chronique:**
Effets indésirables sur le foie.
Effets indésirables sur le rein.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Peut induire des anomalies génétiques.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Substances Classified by IARC (International Agency for Research on Cancer):**

: 2B

Section 12: Informations écologiques

- **Toxicité aquatique:** Aucune donnée disponible.

(suite page 8)

— FPF —

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

Identification du produit: Ethylene Dichloride

(suite de la page 7)

- **Persistance et dégradabilité:** Aucune donnée disponible.
- **Potentiel de bioaccumulation:** Aucune donnée disponible.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

- **Instructions d'élimination:**
Éloigner les produits déversés des systèmes d'évacuation des eaux usées et des voies d'eau.
Les déchets peuvent être dangereux à cause du point d'éclair.
Maximiser la récupération du produit à des fins de réutilisation ou de recyclage.
Éliminer les déchets conformément aux lois et réglementations applicables.
- **Informations complémentaires:**
Il appartient à l'utilisateur du produit de déterminer au moment de l'élimination si un matériel renfermant ce produit ou dérivé de ce produit doit être classé comme un déchet dangereux.

Section 14: Informations relatives au transport

- **Numéro ONU:**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1184
- **Désignation officielle de transport de l'ONU:**
- **DOT** Ethylene dichloride
- **ADR** 1184 DICHLORURE D'ÉTHYLÈNE
- **IMDG, IATA** ETHYLENE DICHLORIDE

- **Classe(s) de danger pour le transport:**

- **DOT**



- **Classe:** 3 Liquides inflammables.

- **Label** 3, 6.1

- **ADR**



- **Classe:** 3 Liquides inflammables.

- **Étiquette** 3+6.1

(suite page 9)

FPF

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

Identification du produit: Ethylene Dichloride

(suite de la page 8)

· **IMDG**· **Classe:** 3 Liquides inflammables.· **Label** 3/6.1· **IATA**· **Classe:** 3 Liquides inflammables.· **Label** 3 (6.1)· **Groupe d'emballage:**· **DOT, ADR, IMDG, IATA** II· **Dangers pour l'environnement:** Non applicable.· **Marine Pollutant:** Non· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.· **Indice Kemler:** 336· **No EMS:** F-E,S-D· **Segregation groups** Liquid halogenated hydrocarbons· **Stowage Category** B· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.· **Indications complémentaires de transport:**· **DOT**· **Quantity limitations**On passenger aircraft/rail: 1 L
On cargo aircraft only: 60 L· **Remarks:**

Les expéditeurs doivent consulter les réglementations de transport pour obtenir les instructions de conditionnement, les limites quantitatives et les autres informations réglementaires applicables au mode de transport voulu.

· **ADR**· **Quantités exceptées (EQ)**Code: E2
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml· **Code de restriction en tunnels**

D/E

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

Identification du produit: Ethylene Dichloride

(suite de la page 9)

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

1L

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

* Section 15: Informations relatives à la réglementation

- **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada:**

la substance est comprise

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%):**

la substance n'est pas comprise

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%):**

la substance est comprise

- **Étiquetage des conteneurs:**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

- **Pictogrammes de danger:**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement:** Danger

- **Mentions de danger:**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H350 Peut provoquer le cancer.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- **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.

P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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].

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P315 Consulter immédiatement un médecin.

(suite page 11)

— FPF —

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.02.2020

Numéro de version 4

Révision: 24.02.2020

Identification du produit: Ethylene Dichloride

P403+P233
P501

(suite de la page 10)
Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Conseils de prudence supplémentaires pour les États-Unis et le Canada:** Voir section 2.

· **Directive 2012/18/UE:**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I:** la substance n'est pas comprise

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas:** 5,000 t

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut:** 50,000 t

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 28

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57:**

107-06-2 1,2-dichloroéthane

Section 16: Autres informations

Ces informations sont fournies sans garantie, expresse ou implicite, à l'exception du fait qu'à la connaissance de Formosa Plastics Corporation, U.S.A., elles étaient exactes au moment où ce document a été préparé. Formosa Plastics Corporation, U.S.A. n'assume quelque responsabilité que ce soit en ce qui concerne la précision ou l'exhaustivité des informations contenues dans les présentes. La détermination finale de la pertinence de ce produit est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les produits peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Même si certains dangers sont décrits dans les présentes, Formosa Plastics Corporation, U.S.A. et ses filiales ne peuvent garantir qu'ils représentent les seuls dangers possibles. Formosa Plastics Corporation, U.S.A. n'assume aucune responsabilité légale pour la perte, les dommages ou les frais découlant de, ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, la conservation, l'utilisation ou l'élimination de ce produit.

· **Service établissant la fiche technique:** Corporate Environment, Health & Safety

· **Sources et références:**

Cette fiche de données de sécurité est conforme à la réglementation 1907/2006/CE (REACH). Ce produit a été classé conformément aux réglementations européennes CLP (1272/2008/CE) et à la norme américaine de communication sur les dangers (29 CFR 1910.1200).

* - Indique que les données ont été mises à jour à partir de la précédente version.