

Trichloroéthylène

Section 1. Identification

Identificateur du produit : Trichloroéthylène

Autre moyen d'identification :

Usage recommandé : Solvant

CAS : 79-01-6

Données relatives au fournisseur :

Solution Chemco Inc.

4325, Rue de l'Église
Thetford Mines
Québec, Canada, G6H 3B1
Téléphone : 418-338-0517
www.solutionschemco.com

Numéro de téléphone en cas d'urgence :

CANUTEC : (613) 996-6666

Centre Anti-Poison

Section 2. Identification des dangers

Classification :



Cancérogénicité, Catégorie 1B

Danger aiguë pour le milieu aquatique - Court terme, Catégorie 3

Danger chronique pour le milieu aquatique - Long terme, Catégorie 3

Irritation cutanée, Catégorie 2

Irritation oculaire, Catégorie 2A

Mutagénicité pour les cellules germinales, Catégorie 1B

Toxicité aiguë sur la santé (orale), Catégorie 5

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique (Irritation des voies respiratoires), Catégorie 3

Toxicité aiguë sur la santé (inhalation), Catégorie 4

Mention d'avertissement : Danger

Mention de danger :

H303 : Peut être nocif en cas d'ingestion.

H315 : Provoque une irritation cutanée.

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 : Nocif par inhalation.

H335 : Peut irriter les voies respiratoires.

H340 : Peut induire des anomalies génétiques .
H350 : Peut provoquer le cancer.
H402 : Nocif pour les organismes aquatiques.
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Conseils de prudence :

P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 : Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation.
P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos 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.
P308+P313 : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.
P312 : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P321 : S'éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
P403+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405 : Garder sous clef.
P501 : Éliminer le contenu/récipient par une firme homologuée d'élimination des déchets selon les réglementations régionales.

Section 3. Composition et information sur les ingrédients

Nom	CAS	Concentration %
Trichloroéthylène	79-01-6	100

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires :

S'éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Yeux :

Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Peau :

Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

Inhalation :

Amener la victime consciente à l'air frais. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Ingestion :

Ne PAS faire vomir.

Indications pour les soins médicaux immédiats et traitements spéciaux requis, si nécessaires :

Ne rien donner par la bouche à une victime inconsciente. Consulter un médecin.

Symptômes et effets chroniques les plus importants :

Sensation de brûlure, toux, souffle court, maux de tête, nausées et vomissements.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Inflammabilité du produit :

Ininflammable

Point d'éclair :

N/D

Température d'auto-inflammation :

410°C / 770°F

Produits de combustion :

Oxydes de carbone, oxydes d'azote (nox), chlorure d'hydrogène gazeux

Mesures spéciales de protection pour les pompiers :

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs appropriés.

Agents extincteurs appropriés :

Eau pulvérisée, Dioxyde de carbone, Mousse, Agent chimique sec, Ne pas utiliser de jet d'eau.

Limite inférieure d'explosion :

8%

Limite supérieure d'explosion :

10.5%

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence :

Pour le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence : Évacuer la zone.

Pour le personnel des services d'urgence : Lunettes anti-éclaboussures, vêtements complets, gants résistants aux produits chimiques. Un appareil respiratoire autonome est recommandé afin d'éviter d'inhaler le produit. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas être suffisants. Consulter un spécialiste avant de manipuler le produit.

Précautions relatives à l'environnement :

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthode et matériaux pour l'isolation et le nettoyage :

Utiliser les outils appropriés pour ramasser le produit et le placer dans un contenant adéquat pour disposition.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :

Ne pas ingérer. Ne pas respirer les poussières. Porter les vêtements de protection appropriés. En cas de ventilation insuffisante, utiliser un appareil respiratoire adéquat. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Conditions de sécurité relatives au stockage :

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré.

Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle :

Composant	CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Trichloroéthylène	79-01-6	VEMP	50 ppm	ACGIH

Contrôles d'ingénierie appropriés :

Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l'exposition.

Mesures de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Porter des lunettes de sécurité.

Protection de la peau : Porter un sarrau ou tout autre vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire : Si la ventilation est insuffisante, choisir la protection respiratoire appropriée en fonction des niveaux et la durée d'exposition.

Protection des mains : Porter des gants de protection résistants aux produits chimiques.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique : Liquide

Couleur : Incolore

Odeur : Donnée non disponible

Point de congélation/de fusion : -85°C / -121°F

Point d'ébullition : 87°C / 188.6°F

Apparence : Clair

Limite inférieure d'explosion : 8%

Limite supérieure d'explosion : 10.5%

Point d'éclair : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : 410°C / 770°F

Température de décomposition : 110°C / 230°F

pH : Donnée non disponible

Viscosité cinématique : Donnée non disponible

Solubilité : Donnée non disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau : Donnée non disponible

Tension vapeur : 81.3 hPa à 20C

Densité : 1.463

Taux d'évaporation : Non disponible

COV : 0 gr/l

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.

Risque de réactions dangereuses : Peut s'enflammer s'il est chauffé fortement.

Conditions de réactivité : Matériaux incompatibles.

Conditions à éviter : Matériaux incompatibles

Matériaux incompatibles : Agents oxydants forts, alcalis. Métaux en poudre. Oxydes d'azote. Amide. Chlorure d'aluminium. Acide perchlorique.

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et phosgène.

Section 11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë :

Composant	CAS	Valeur
Trichloroéthylène	79-01-6	DL ₅₀ Orale : Rat = 4920 mg/kg DL ₅₀ Cutané : Lapin > 20000 mg/kg CL ₅₀ Inhalation : Souris = 8450 ppm - 4h

Corrosion/irritation de la peau :

Non applicable

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Non applicable

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Non applicable

Effets mutagènes sur les cellules germinales :

Non applicable

Cancérogénicité :

Non applicable

Toxicité pour le système reproducteur :

Non applicable

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) :

Non applicable

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétées) :

Non applicable

Danger par aspiration :

Non applicable

Voies d'entrées potentielles :

Section 12. Données écologiques

Toxicité :

Aucune

Persistance et dégradabilité :

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation :

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol :

Donnée non disponible

Autres effets nocifs :


Donnée non disponible


Section 13. Données sur l'élimination


Méthodes d'élimination :


Éliminer ce produit en conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales applicables. Entreposer les résidus du produit dans des contenants réglementaires. Placer les contenants dans les aires d'entreposage des déchets chimiques dangereux.

Section 14. Informations relatives au transport

TMD		
# UN : UN 1710	Nom d'expédition : Matières toxiques, TRICHLOROÉTHYLÈNE	
Classe : 6.1	Groupe d'emballage : III	

DOT		
# UN : UN 1710	Nom d'expédition : Matières toxiques, TRICHLOROÉTHYLÈNE	
Classe : 6.1	Groupe d'emballage : III	

IMDG			
# UN : UN 1710	Nom d'expédition : Matières toxiques, TRICHLOROÉTHYLÈNE		
Classe : 6.1	Groupe d'emballage : III	EMS-No :	

IATA			
# UN : UN 1710	Nom d'expédition : Matières toxiques, TRICHLOROÉTHYLÈNE		
Classe : 6.1	Groupe d'emballage : III		

Section 15. Informations sur la réglementation

Classification NFPA :



Santé : 2
Inflammabilité : 1
Réactivité : 0
Conditions spéciales : 0

Légende = 4 : Sévère, 3 : Élevé, 2 : Modéré, 1 : Léger, 0 : Aucun

Section 16. Autres informations

Date de préparation de la fiche d'origine :

2018-06-01

Version :

1.00

Validé par :

Solutions Chemco

Avis au lecteur :

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni Solutions Chemco inc., ni aucune de leurs filiales ne peuvent assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Références :

- *Répertoire toxicologique de la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail.*
- *RTECS du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail.*
- *Fiches signalétiques des composantes du fabricant.*
- *Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17).*
- *Transport des marchandises dangereuses – Transports Canada.*
- *Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) <http://www.hc-sc.gc.ca>*