

SECTION I RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT
IDENTIFICATION DU PRODUIT
DÉNOMINATION CHIMIQUE ET SYNONYMES
NUMÉRO D'IDENTIFICATION
USAGE DU PRODUIT
FOURNISSEUR : Les Produits Chimiques Amplex Ltée.

ADRESSE : 600 Avenue Delmar

Pointe-Claire, QC

H9R 4A8

TÉLÉPHONE : (514) 630-3309

TRICHLOROÉTHYLÈNE (ASTM 4080)

Trichloréthylène, trichloroéthène

UN 1710

Solvant industriel, nettoyeur et dégraissant.

URGENCE: Newalta Industrial Services Inc
 1-800-567-7455 (24h/24)

SECTION II INGRÉDIENTS DANGEREUX

INGRÉDIENT	CONC.	NUMÉRO CAS	LD50 (oral)	LC50 (ihl)
Trichloréthylène	99 - 100%	79-01-6	5650 mg/kg Rat 2402 mg/kg Sourie	8450 ppm (4h) Sourie

SECTION III CLASSIFICATION SIMDUT


CLASSE D1B



CLASSE D2A - CLASSE D2B

SECTION IV CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ÉTAT PHYSIQUE	Liquide	pH (eau=7)	Sans objet
ODEUR ET APPARENCE	Odeur d'éther, liquide clair et incolore	POIDS SPÉCIFIQUE	1,46
SEUIL DE L'ODEUR	82 ppm	DENSITÉ DE VAPEUR	4,54 (air=1)
POINT D'ÉBULLITION	≈ +87 °C	TENSION DE VAPEUR	57,8mmHg @ 20°C
POINT DE CONGÉLATION	≈ -86 °C	TAUX D'ÉVAPORATION	3.1 (éther=1)
COEFFICIENT DE RÉPARTITION EAU/HUILE	0,00513		

SECTION V RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION
CONDITIONS D'INFLAMMABILITÉ: Ininflammable. Les vapeurs concentrées sous une pauvre ventilation peuvent s'enflammer au contact d'étincelles ou d'une chaleur intense.

MOYENS D'EXTINCTION: Eau sous forme de bruines, poudre chimique, mousse, CO₂. Les pompiers devraient se munir d'un appareil respiratoire autonome à pression positive en cas d'exposition au chlorure d'hydrogène et au gaz phosgène. Utiliser la bruite d'eau pour refroidir les contenants ou les structures exposés au feu.

POINT D'ÉCLAIR	Aucun (TCC)	TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION	410 °C
SEUIL MAX. D'INFLAMMABILITÉ	10.5% à 25°C	SENSIBILITÉ AUX CHOCS	Non disponible
SEUIL MIN. D'INFLAMMABILITÉ	8.0% à 25°C	SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTRIQUES	Non disponible

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX: Les produits libérés au cours de la décomposition thermique de cette matière sont toxiques et peuvent comprendre le chlore, du chlorure d'hydrogène, phosgène et des oxydes de carbone.

SECTION VI RÉACTIVITÉ

CONDITIONS D'INSTABILITÉ CHIMIQUE: Stable sous des conditions normales.

SUBSTANCES INCOMPATIBLES ET CONDITIONS DE RÉACTIVITÉ: Éviter les endroits riches en oxygène, les étincelles, les surfaces brûlantes, les arcs électriques ou toutes autres sources de chaleur, qui pourraient contribuer à la décomposition thermique du produit. Éviter les oxydants et les agents réducteurs, les acides minéraux ou Lewis, les bases, et les produits caustiques. Peut réagir avec violence avec les métaux, tels que le : sodium, potassium, magnésium, baryum, et Titane, particulièrement s'ils ont été finement transformés. Peut se décomposer avec les alcalins puissants pour produire spontanément le chloroacétylène, un produit inflammable et hautement toxique. Peut être corrosif avec l'aluminium. De plus, l'aluminium et ses alliages, ne devraient pas être utilisés pour l'entreposage, la manutention ou le transport du produit.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: Les produits libérés au cours de la décomposition thermique de cette matière sont toxiques et peuvent comprendre le chlore, du chlorure d'hydrogène, phosgène et des oxydes de carbone.

SECTION VII PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

CONTACT/ABSORPTION AVEC LA PEAU: Peut irriter et faire craquer la peau à cause de sa propriété desséchante. Des brûlures peuvent se produire s'il y a un contact prolongé. Les contacts prolongés répétés peuvent causer une dermatite. Peut être absorbé par la peau.

CONTACT OCULAIRE: Le liquide peut causer des douleurs transitoires et larmoiements. Peut causer des irritations sévères, des brûlures et des dommages à la cornée, ainsi qu'une conjonctivite. Les vapeurs peuvent produire le même effet.

INHALATION: Les vapeurs sont irritantes pour le nez, la gorge et les voies respiratoires. Une exposition aux concentrations élevées peut causer des nausées, maux de tête et étourdissements. Une surexposition peut amener la personne dans le coma et causer la mort par arrêt cardiaque ou respiratoire. Peut causer des convulsions, une dépression du système nerveux central, problèmes visuels, empoisonnement systématique, lésions aux reins et des troubles du système nerveux périphérique.

INGESTION: Peut causer des irritations et des brûlures à la bouche, la gorge, les voies respiratoires et l'oesophage. Peut causer la perte de connaissance, lésions au foie, lésions au myocarde et incapacité rénale. Peut causer des convulsions, dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, nausées, vomissements, douleurs abdominales et perte de coordination), arrêt cardiaque, problèmes visuels et empoisonnement systématique. Une exposition extrême peut entraîner la mort.

EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË: La surexposition peut amener un coma et être mortel dû à une défaillance respiratoire. Peut occasionner des troubles de la vision et même une perte complète de la vue, incluant une fausse perception des couleurs et une conjonctivite.

EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE: L'exposition chronique au trichloroéthylène a causé chez les animaux, des effets toxiques au foie, lymphatique (une espèce), aux reins et au système cardio vasculaire. Les humains exposés au trichloroéthylène peuvent développer une intolérance à l'alcool d'éthylque où des petites quantités causeraient un état d'ébriété et des taches sur la peau. Une exposition de 40 à 270 ppm peut causer de la fatigue, des maux de tête, l'irritabilité, le vomissement, l'intolérance à l'alcool et des modifications électrocardiographiques. Une exposition prolongée et répétée peut entraîner une dermatite.

LIMITE D'EXPOSITION	50 ppm	LIMITE D'EXPOSITION À COURT TERME	200 ppm
CANCÉROGÉNÉ	Oui	SENSIBILISATION AU PRODUIT	Aucune connue
TÉRATOGENÉ	Non disponible	MUTAGÉNÉ	Oui
PRODUITS SYNERGISTIQUES	Alcools	TOXICITÉ/REPRODUCTION	Non disponible
PROPRIÉTÉS IRRITANTES	Oui		

SECTION VIII MESURES PRÉVENTIVES

GANTS DE PROTECTION: Gants de protection en Viton, neoprene.

APPAREIL OCULAIRE: Lunettes de sécurité et/ou écran facial en cas de risque d'éclaboussure. Ne pas porter de verres de contact.

APPAREIL RESPIRATOIRE: Un appareil respiratoire autonome avec masque facial complet approuvé par le NIOSH/MSHA pour toutes concentrations au dessus de la limite d'exposition.

AUTRES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION: Tablier et bottes imperméables ou vêtements en vitran. Prévoir des bains oculaires et des douches de sécurité à proximité des lieux de manutention.

CONTRÔLE MÉCANIQUE: Ventilation locale afin de maintenir les niveaux en bas de 50 ppm (limite d'exposition).



MÉTHODES RELATIVES AUX DÉVERSEMENTS ET AUX FUITES: Évacuer immédiatement le personnel et donner un maximum de ventilation. Fermer aussitôt les systèmes de chauffage/air climatisé afin de ne pas contaminer l'immeuble par la dissipation des vapeurs. Seules les personnes portant un équipement protecteur complet devraient entrer sur les lieux contaminés. Cerner le déversement et prendre des précautions pour prévenir la contamination des eaux souterraines et de surface. Recouvrir/absorber le déversement avec de la vermiculite, balayer et mettre dans des contenants pour résidus. Aspirer les résidus. Ne pas jeter dans les égouts. Si le sol des lieux contaminés est poreux, enlever autant de terre ou de gravier contaminé que possible et mettre dans des contenants fermés pour élimination.

ÉLIMINATION DES RÉSIDUS: La vermiculite ou les surfaces poreuses doivent être éliminées dans des installations autorisées pour le traitement ou l'élimination des déchets dangereux de façon à prévenir la contamination de l'environnement. Conformément aux réglementations fédérale, provinciale et municipale en vigueur.

MANUTENTION ET ENTREPOSAGE: Pour prévenir les décharges statiques, il est important d'effectuer une mise à la terre sur l'équipement et les contenants. Employer des outils résistants aux étincelles et éviter les débordements durant le remplissage. Garder dans un endroit frais. Ne pas entreposer dans un sous-sol, puisque les vapeurs sont plus lourdes que l'air et que celles-ci peuvent s'accumuler dans les endroits clos. Ne pas entrer dans les endroits clos tels qu'un réservoir ou un puit sans bien connaître les procédures d'entrée, i.e. ASTM D-4276. Entreposer dans des contenants bien fermés et étiquetés, dans un lieu frais et bien aéré. Protéger de l'humidité. Ne pas couper ni souder sur les contenants remplis ou vides. Les contenants d'aluminium ne devraient pas servir à l'entreposage et/ou au transfert du produit, car le contact avec des pièces d'aluminium dans un système de fluide pressurisé peut provoquer des réactions violentes. **NE PAS MANGER ET NE PAS BOIRE EN UTILISANT CE PRODUIT.**

RENSEIGNEMENTS POUR L'EXPÉDITION:

Nom d'expédition:	TRICHLOROÉTHYLÈNE
Classe/Division :	UN, 1710, Classe 6.1, Groupe d'emballage III

SECTION IX PREMIERS SOINS

PEAU: Rincer avec de l'eau et du savon et continuer de rincer pendant un minimum de 20 minutes tout en retirant les vêtements contaminés. Si l'irritation persiste, continuer le rinçage. Appeler un médecin immédiatement.

YEUX: Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau courante pendant un minimum de 20 minutes. Tenir les paupières ouvertes durant le rinçage. Si l'irritation persiste, continuer de rincer. Appeler un médecin immédiatement.

INHALATION: Transporter la victime à l'air frais. Donner la respiration artificielle si nécessaire. S'il n'y a ni pouls, ni respiration, commencer la réanimation cardio-pulmonaire. Obtenir d'urgence des soins médicaux.

INGESTION: Si la victime est consciente et non convulsive, donner ½ à 1 verre d'eau pour diluer le produit. S'il y a vomissement spontané, pencher la tête à la hauteur des genoux afin d'éviter l'inhalation des vomissures. Rincer la bouche et redonner de l'eau. Appeler le Centre anti-poison immédiatement. Ne pas faire vomir. Obtenir d'urgence des soins médicaux.

NOTE AU MÉDECIN: Ce produit contient des substances qui peuvent causer une pneumonie si inhalés. Si l'ingestion a eu lieu moins de 2 heures, faire avec beaucoup de soins, un lavage d'estomac; si disponible, prendre de l'endotrachéal pour prévenir l'inhalation. Observer le patient pour difficulté respiratoire due à la chimiothérapie. Les symptômes d'empoisonnements peuvent apparaître après un délai de quelques heures. Garder le patient sous observation pour 48 heures.

SECTION X RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

PRÉPARÉ PAR :	Les Produits Chimiques Amplex Ltée.
TÉLÉPHONE :	(514) 630-3309
DATE :	27 décembre 2012

IMPORTANT: Bien que les renseignements contenus dans ce document soient considérés comme exacts, ils doivent servir comme guide seulement. Il est conseillé aux usagers d'exécuter leurs propres analyses afin de déterminer si le produit convient à leurs besoins. Il n'y a pas de garantie sur le produit ni sur les résultats de son application, et l'utilisateur assume toute responsabilité pour l'utilisation, l'entreposage et la manipulation du produit. Aucune partie de ce texte ne devrait être interprétée comme une licence permettant la contrefaçon de tout matériel breveté.