



610, rue Adanac, Québec (Québec) G1C 7B7

FICHE SIGNALÉTIQUE

Centre Anti-Poison pour le Québec:
(800) 463-5060

Tél. (Qc): (418) 660-8666

Tél. (Mtl): (450) 443-1046

Fax. (Qc): (418) 660-8998

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit : 1,1,1-Trichloroéthane

Code Produit : TR-0166; TP-0182

Fournisseur : LABORATOIRE MAT
610 ADANAC
QUEBEC G1C 7B7

Téléphone : 418 660-8666

Fax : 418 660-8998

Numéro d'Appel d'Urgence : 613 996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aperçu des urgences

Organes cibles

Système nerveux central, le système cardiovasculaire,, Foie, Reins

WHMIS Classification

D1B Matière toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves Toxique

D2B Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques Produit irritant modéré de la peau

Classification SGH

Toxicité aiguë, Inhalation (Catégorie 4)

Irritation cutanée (Catégorie 2)

Irritation oculaire (Catégorie 2B)

Dangereux pour la couche d'ozone (Catégorie 1)

Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogramme



Mention d'avertissement Attention

Mention de danger

H315 + H320

Cause une irritation cutanée et oculaire.

H332

Nocif par inhalation.

H420

Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère.

Conseils de prudence

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.

HMIS Classification

Danger pour la santé: 2
Inflammabilité: 0
Dangers physiques: 0

Effets potentiels sur la santé

Inhalation Peut être nocif par inhalation. Provoque une irritation du système respiratoire.
Peau Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau.
Yeux Provoque une irritation des yeux.
Ingestion Peut être nocif par ingestion.

3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Synonymes : 'Chlorothene'
Methylchloroform

Formule : C₂H₃Cl₃

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Concentration
1,1,1-Trichloroethane			
71-55-6	200-756-3	602-013-00-2	>= 99.8 %
Low alkyl epoxide			
Donnée non disponible	-	-	<= 0.05 %

4. PREMIERS SECOURS**Conseils généraux**

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

En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Condition d'inflammabilité**

Non-inflammable ni combustible.

Moyens d'extinction appropriés

Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Équipement de protection spécial pour les pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Produits de combustion dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone, Chlorure d'hydrogène gazeux

Donnée d' explosivité - sensibilité à un impact mécanique

Donnée non disponible

Donnée d' explosivité -sensibilité à une décharge statique

Donnée non disponible

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

Conditions de stockage sûres

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	STEL	450.000000 ppm 2,460.000000 mg/m3	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
		TWA	350.000000 ppm 1,910.000000 mg/m3	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
		TWA	350.000000 ppm	Canada. LEP Colombie Britannique
		STEL	450.000000 ppm	Canada. LEP Colombie Britannique
		VEMP	350.000000 ppm 1,910.000000 mg/m3	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
		VECD	450.000000 ppm 2,460.000000 mg/m3	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Protection des mains

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.

Contact total

Matériel: Caoutchouc fluoré

épaisseur minimum: 0.7 mm
délai de rupture: 480 min
Matériel testé :Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, Taille M)

Contact par éclaboussures
Matériel: Caoutchouc nitrile
épaisseur minimum: 0.4 mm
délai de rupture: 60 min
Matériel testé :Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Taille M)

Source des données: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Téléphone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,
Methode test: EN374

En cas d'utilisation en solution ou en mélange avec d'autres substances, et dans des conditions qui diffèrent de la norme EN 374, contacter le fournisseur des gants homologués CE. Cette recommandation est purement consultative et doit être évaluée par un responsable hygiène et sécurité, familiarisé avec la situation spécifique de l'utilisation prévue par nos clients. Ceci ne doit pas être interprété comme une approbation dans un quelconque scénario d'utilisation.

Protection des yeux

protection faciale et lunettes de sécurité Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

Protection de la peau et du corps

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Mesures d'hygiène

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Contrôles techniques spécifiques

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

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme	liquide, clair
Couleur	incolore

Données de sécurité

pH	Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	-35.0 °C (-31.0 °F)
Point d'ébullition	72.0 - 75.0 °C (161.6 - 167.0 °F)
Point d'éclair	Donnée non disponible
Température d'inflammation	537 °C (999 °F)
Température d'auto-inflammabilité	537.0 °C (998.6 °F)
Limite d'explosivité, inférieure	7.5 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	15 %(V)
Pression de vapeur	133.3 hPa (100.0 mmHg) à 20.0 °C (68.0 °F)
Densité	1.34 g/cm3
Hydrosolubilité	1.25 g/l à 23 °C (73 °F)
Coefficient de partage: n-	log Pow: 2.49

octanol/eau	
Densité de vapeur relative	Donnée non disponible
Odeur	Donnée non disponible
Seuil olfactif	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	Donnée non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible

Conditions à éviter

Donnée non disponible

Matières à éviter

Oxydants forts, Potassium, magnésium,, sodium/oxydes de sodium, Zinc, Des bases fortes

Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone, Chlorure d'hydrogène gazeux
Autres produits de décomposition - Donnée non disponible

Contient le(s) stabilisant(s) suivant(s):

Low alkyl epoxide ($\leq 0.05\%$)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Oral(e) DL50

DL50 Oral(e) - Rat - 9,600 mg/kg

Remarques: Cardiaque:Fréquence de pulsation Métabolisme et Nutrition:Perte de poids ou diminution de la prise de poids

DL50 Oral(e) - Souris - 6,000 mg/kg

Remarques: Cardiaque:Fréquence de pulsation Métabolisme et Nutrition:Perte de poids ou diminution de la prise de poids

Inhalation CL50

CL50 Inhalation - Souris - 2 h - 3911 ppm

Remarques: Effet comportemental:Excitation

Dermale DL50

Donnée non disponible

Autres informations sur la toxicité aiguë

DL50 Intrapéritonéal - Rat - 3,593 mg/kg

DL50 Intrapéritonéal - Souris - 2,568 mg/kg

DL50 Sous-cutané - Souris - 16.0 mg/kg

Remarques: Somnolence Effet comportemental:Ataxie

DL50 Intrapéritonéal - Chien - 3,100 mg/kg

Remarques: Foie:Tests de la fonction du foie diminués

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Peau - Lapin - Irritation de la peau - 24 h

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Yeux - Lapin - Irritation légère des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

Donnée non disponible

Cancérogénicité

IARC: 3 - Group 3: N'est pas classé comme cancérigène pour l'Homme (1,1,1-Trichloroethane)

Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible

Tératogénicité

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (SGH)

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (SGH)

Donnée non disponible

Danger par aspiration

Donnée non disponible

Effets potentiels sur la santé

Inhalation	Peut être nocif par inhalation. Provoque une irritation du système respiratoire.
Ingestion	Peut être nocif par ingestion.
Peau	Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau.
Yeux	Provoque une irritation des yeux.

Signes et Symptômes d'une Exposition

sensation de brûlure, Toux, asthmatiforme, laryngite, Insuffisance respiratoire, Migraine, Nausée, Vomissements, Une exposition et/ou une consommation d'alcool peut augmenter les effets toxiques., une exposition répétée ou prolongée peut causer :, narcose, Des lésions hépatiques peuvent se produire., Des lésions rénales peuvent se produire.

Effets synergiques

Donnée non disponible

Information supplémentaire

RTECS: donnée non disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Toxicité pour les poissons	CL50 - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 42.3 mg/l - 96 h
----------------------------	--

Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation	Lepomis macrochirus - 28 d
	Facteur de bioconcentration (FBC): 9

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Évaluation PBT et vPvB

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.

Emballages contaminés

Éliminer comme produit non utilisé.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD

Numéro ONU: 2831 Classe: 6.1 Groupe d'emballage: III
Nom d'expédition des Nations unies: 1,1,1-Trichloroethane
Quantité à reporter (RQ): 1000 lbs
Polluant marin: No
Poison Inhalation Hazard: Non

IATA

Numéro ONU: 2831 Classe: 6.1 Groupe d'emballage: III
Nom d'expédition des Nations unies: 1,1,1-Trichloroethane

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

WHMIS Classification

D1B	Matière toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves	Toxique
D2B	Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Produit irritant modéré de la peau

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

16. AUTRES INFORMATIONS

Information supplémentaire

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Laboratoire MAT inc. ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.

Dernière mise à jour: 2015-03-03