

LA FICHE SIGNALÉTIQUE**TRICHLORO-1,2,4 BENZÈNE**

NUMÉRO de PRODUIT: 9280-1

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes:** *Trichloro-1,2,4 benzène***Groupe Chimique:** *Hydrocarbure chloré, halobenzène***Formule Chimique:** *C₆H₃Cl₃***Usage du Produit:** *Solvant de laboratoire***Nom et Adresse du Fabricant***Caledon Laboratories Ltd.**40 Armstrong Avenue**Georgetown, Ontario L7G 4R9***No. de Téléphone** (905) 877-0101**No. de Télécopieur** (905) 877-6666**No. de Téléphone d'Urgence** CANUTEC (613) 996-6666**INGRÉDIENTS DANGEREUX**

<i>Ingrédients</i>	<i>%</i>	<i>Unités TLV</i>	<i>No. CAS</i>
<i>Trichloro-1,2,4 benzène</i>	<i>~99</i>	<i>5 ppm</i>	<i>120-82-1</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique:** *Liquide***Odeur et Apparence:** *Liquide clair ou jaune, odeur aromatique, caractéristique; <17°C, solide, cristalline***Seuil de l'Odeur (ppm):** *Non disponible***Tension de Vapeur (mm Hg):** *1 mm Hg @ 20°C***Densité de la Vapeur (Air = 1):** *6,3***Taux d'Évaporation:** *Non disponible***Point d'Ébullition °C:** *213°C***Point de Congélation °C:** *15 à 17°C***pH:** *Non applicable***Poids Spécifique:** *1,4542 @ 20°C***Coefficient de répartition Eau/Huile:** *LogP(oct)=4.02***DONNÉES D'EXPÉDITION****UN:** 2321**Classe:** 6,1**Description de la catégorie:** III**DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ****Stabilité Chimique:** *Stable.***Incompatibilité avec d'autres substances:** *Peut réagir violemment avec des oxydants. Peut réagir avec des bases fortes, des amines, des métaux alcalins, l'oxygène pur, les acides minéraux ou Lewis. L'exposition à la lumière peut cause une réaction qui former PCBs.***Conditions de Réactivité:** *Tenir à l'écart des flammes, des étincelles, des surfaces chaudes, d'autres sources de températures élevées, des toutes sources d'ignition, de la lumière et des matières incompatibles. Éviter la production de la brume.***Produits de décomposition dangereux:** *Aux températures élevées, dégager les vapeurs du chlore, HCl, phosgène.***DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité:** *Combustible quand chauffé aux hautes températures. Peut former les mélanges explosifs avec l'air à ou en haut de 86°C.***Agents d'extinction:** *Poudre, mousse, CO₂, l'eau pulvérisée. L'eau pulvérisée peut utiliser pour refroidir les contenants, et pour disperser les vapeurs. Combattre le feu d'une distance sûre, contre le vent. Les pompiers devraient porter l'équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil respiratoire autonome muni d'un écran facial fonctionnant de pression positive et de des vêtements de protection complets, renfermant, imperméables aux chimiques, ("Bunker Gear" n'est pas suffisant).***Point d'éclair (méthode utilisée):** *105°C (CC)***Température d'auto-inflammation:** *571°C***Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume):** *6,6***Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume):** *2,5***Produits de combustion dangereux:** *Les vapeurs du chlore, HCl, phosgène, des autres vapeurs irritants, toxiques.***Sensibilité à un impact mécanique:** *Aucune connue***Sensibilité à une décharge statique:** *Aucune connue***DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques****LD₅₀:** *(orale, rats) 756 mg/kg; (dermale, rats) 6.139 mg/kg***LC₅₀:** *(rats) 24,445 ppm/4h, 57,000 ppm/15 min***Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation:** *Toxique, irritant. Peut causer l'irritation des yeux, du nez et de la gorge. Les expositions extrêmes peuvent causer les maux de tête, les vertiges, les nausées, le vomir, la dépression du système nerveux central, la perte de connaissance, les lésions du foie, le pouls irrégulier, l'oedème pulmonaire, même la mort.***Contact avec la peau:** *Aucune renseignement disponible sur les humains. Dans les essais avec les animaux, irritant à la peau, en causant la démangeaison, le rougissement, la douleur. Peut être absorbé facilement par la peau, en causant les effets du système comme "Inhalation".***Contact avec les yeux:** *Le vapeur et la liquide peut irriter les yeux et provoquer la douleur, l'irritation grave de la conjonctive, et les lésions cornéennes passagères (dans les essais avec les animaux; aucune renseignement disponible sur les humains).***Ingestion:** *Modérément irritant et toxique. Peut provoquer les nausées, le vomissement, la douleur abdominale, et la diarrhée, et les effets du système comme "Inhalation". (dans les essais avec les animaux; aucune renseignement disponible sur les humains).***Effets de l'exposition constante au produit***L'exposition prolongée ou répétée peut causer les dommages du foie, de la rate, des reins, du système nerveux.*

NUMÉRO de PRODUIT: 9280-1

Le contact prolongé et répété avec la peau peut dégraisser et sécher la peau, ce qui entraîne l'irritation de la peau et la dermatite.

Les personnes avec les maladies préexistantes des yeux, de la peau, des reins, du foie ou des voies respiratoires peuvent être plus sensible aux effets de cette substance.

Cancérogénicité: Quelques effets dans les essais avec des animaux.

Tératogénicité: Quelques effets dans les essais avec des animaux.

Effets sur la reproduction: Quelques effets dans les essais avec des animaux.

Mutagénicité: Quelques effets dans les essais avec des animaux.

Produits synergiques: Aucuns connus

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques: Exigez une ventilation aspirante à proximité

Protection respiratoire: Masque protecteur contre les vapeurs. Un respirateur muni de cartouches contre les vapeurs organiques approuvé par NIOSH, ou respirateur à adduction d'air pur avec masque à pression positive ou respiratoire autonome avec masque couvrant tout le visage. Pour des concentrations plus élevées ou inconnues, ou pour situation d'urgence, de déversements ou de feu: respirateur à adduction d'air pur avec masque à pression positive couvrant tout le visage muni d'un appareil respiratoire autonome auxillaires d'évacuation à pression positive.

Protection des yeux: Lunettes protectrices contre produits chimiques, écran facial.

Protection de la peau: Gants de Tychem BR/LV, or Tychem TK. Chemise à manches longues, pantalon, chaussures de sécurité, tablier de caoutchouc ou des autres vêtements capables d'empêcher le contact s'il y a des éclaboussures.

D'autres articles de protection corporelle: Une douche oculaire et une douche d'urgence devraient être proches et prêtes à fonctionner.

Procédés en cas de fuites et de déversements: Évacuez les lieux. Éliminez toute source d'ignition. Le personnel de débarbouiller doit être qualifié en détail du danger de ce produit et doit porter l'équipement et les vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Circonscrivez le produit déversé avec des matériaux absorbants. Ne touchez pas. Évitez de respirer les émanations. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. L'absorbant contaminée peut être si dangereuse comme le produit déversé; faites attention. Ramassez l'absorbant usage pour la mise au rebut. Lavez bien les lieux du déversement avec beaucoup d'eau.

Élimination des résidus: Observez tous les règlements fédéraux, provinciaux, et locaux.

Méthodes et équipement de manutention: IRRITANT, TOXIQUE. Tous ceux qui travaillent avec ce produit devraient recevoir des instructions précises et complètes sur les dangers du produit, et doivent porter l'équipement et les vêtements de protection appropriés. Suivez les procédures sans danger. Tenez à l'écart de la chaleur, les étincelles, les flammes, les surfaces chaudes. Évitez l'exposition à la lumière. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. Évitez l'inhalation des vapeurs et le contact avec la peau, les yeux, et les vêtements. Les vapeurs concentrées sont plus lourdes que l'air et s'accumulent dans les aires basses comme les fossés et d'autres espaces restreints. N'entrez pas dans des aires où il y a la possibilité de la présence des vapeurs de ce produit sans un appareil respiratoire spécial. Gardez le poste de travail propre et sans

des matériaux superflus. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Faites attention avec les contenants vides; ils peuvent contenir les résidus dangereux.

Exigences pour l'entreposage Entrepochez dans un endroit propre, frais, sec, bien aéré, hors du soleil direct, à l'écart de la chaleur, la lumière, des étincelles, de la flamme, et des produits incompatibles. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Examinez souvent les contenants pour les dommages, les fuites. La réserve et l'étagère doit être faite des matières non-combustibles. Munez la réserve avec les seuils levés pour contenir les fuites.

PREMIERS SOINS

Mesures spécifiques

Yeux: Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau chaude courante pendant au moins quinze (15) minutes en tenant les paupières ouvertes pendant le rinçage. Faites attention de ne rincer pas l'eau contaminée dans l'oeil non affecté. Portez les gants de protection pour éviter le contact pendant les mesures premiers soins. Consultez un médecin immédiatement.

Peau: Enlevez les vêtements contaminés (y compris les bagues, les montres, les ceintures, et les chaussures). Portez les gants de protection pour éviter le contact. Rincez la partie du corps exposée avec une grande quantité d'eau chaude courante, pendant environ cinq à dix (5-10) minutes, avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Consultez un médecin. Décontaminez les vêtements avant d'utiliser, ou les jetez.

Inhalation: Portez la victime IMMÉDIATEMENT à l'air frais (les secouristes doivent agir avec caution afin de ne pas s'exposer aux vapeurs nocives). Si la respiration est difficile, administrez de l'oxygène. Si la respiration s'est ARRÊTÉE, effectuez la respiration artificielle. S'il n'y a ni respiration NI POUFS, pratiquez la réanimation cardio-respiratoire. CONSULTEZ UN MÉDECIN IMMÉDIATEMENT. Restez avec la victime en attendant les soins médicaux.

Ingestion: NE PAS FAITES VOMIR. Si la victime est éveillée et n'éprouve aucune convulsion, lui donnez de 2 à 4 verres d'eau à boire afin de diluer le produit. Si la victime vomit spontanément, la faites pencher en avant avec la tête baissée pour éviter l'aspiration du vomi. Lui rincez la bouche et donnez encore de l'eau à boire. Consultez un médecin immédiatement.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFODisc: Cheminfo

Budavari: The Merck Index, 12th ed., 1997

Royal Society of Chemistry: Chemical Safety Data Sheets, Vol. 1., 1992

Sax, Lewis: Hawley's Condensed Chemical Dictionary, 11th ed., 1987

Bretherick: Hazards in the Chemical Laboratory, 3rd ed, 1981

Les fiches signalétiques des fournisseurs

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Date émise: 1 novembre, 1988

Date révisée: mars 2011

FS Numéro: 9280-1

Classification proposée de SIMDUT: D1B; D2B

Préparé par Caledon Laboratories Ltd. (905) 877-0101
Caledon Laboratories Ltd. croit que les renseignements ci-inclus sont corrects et fiables. Caledon ne garantit rien à cet égard et refuse expressément toute responsabilité civile par rapport à l'usage de ces renseignements. Ceux-ci sont uniquement pour votre investigation, considération et vérification.