

LA FICHE SIGNALÉTIQUE**L-LACTATE de ÉTHYL**

NUMÉRO de PRODUIT: 3730-5

Nom du Produit Chimique et Synonymes *L-Lactate de éthyl***Groupe Chimique** *Ester saturé aliphatique hydroxy carboxylique acide***Formule Chimique** $C_5H_{10}O_3$ **Usage du Produit** *Réactif 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>L-Lactate de éthyl</i>	<i>~97</i>	<i>Non établi</i>	<i>687-47-8</i>

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** *Liquide***Odeur et Apparence** *Liquide incolore, à l'odeur faible caractéristique.***Seuil de l'Odeur (ppm)** *Non disponible***Tension de Vapeur (mm Hg)** *1,5 mm Hg @ 20°C***Densité de la Vapeur (Air = 1)** *4,1***Taux d'Évaporation (bu ac=1)** *0,22***Point d'Ébullition °C** *154,5°C***Point de Congélation °C** *-25°C***pH** *Non disponible***Poids Spécifique** *1,0302 @ 20°C***Coefficient de répartition Eau/Huile** *Non disponible***DONNÉES D'EXPÉDITION****UN** *1192***Classe** *3***Description de la catégorie** *III***DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ****Stabilité Chimique** *Stable, peut décomposer dans l'eau.***Incompatibilité avec d'autres substances** *Peut réagir vigoureusement ou violemment avec des oxydants puissants, des acides puissants.***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, les étincelles, les flammes nues et toutes les sources d'ignition, des matières incompatibles, la production de la brume.***Produits de décomposition dangereux** CO, CO_2 **DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité** *Liquide et vapeur combustible. Les vapeurs peuvent former les mélanges exposifs avec l'air à ou en haut de 46°C. Les vapeurs sont plus lourds que l'air; elles peuvent rassembler dans des secteurs bas-menteurs, en causant un risque d'inflammabilité et de toxicité. Les**vapeurs peuvent se déplacer sur les distances considérables à une source d'ignition et causer un retour de flamme. Les contenants peuvent exploser dans la chaleur du feu.***Agents d'extinction** *Poudre; mousse; CO_2 , l'eau pulvérisée. Utilisez l'eau pulvérisée comme une inondation pour refroidir les récipients et pour disperser les vapeurs. Combattez le feu d'un emplacement sans danger et 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 des vêtements de protection ("Bunker Gear"). Les contenants peuvent exploser dans la chaleur du feu; les déplacer loin du feu si c'est possible sans danger; se retirez tout de suite dans le cas d'un bruit montant d'orifice ou la décoloration du réservoir.***Point d'éclair (méthode utilisée)** *46°C (CC)***Température d'auto-inflammation** *294°C***Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** *11,4***Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** *1,5***Produits de combustion dangereux** CO, CO_2 **Sensibilité à un impact mécanique** *Aucune connue***Sensibilité à une décharge statique** *Les vapeurs peuvent enflammer par la décharge statique. Il est peu probable que le liquide fût accumulé une charge statique.***DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques****LD₅₀:** *(orale, rats) >5 g/kg; (orale, souris) 2,500 mg/kg; (dermale, lapin) >5 g/kg***LC₅₀:** *Non disponible***Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** *Aucune renseignement humaine disponible. Les renseignements animales indique la toxicité basse par l'inhalation. Irritant légère pour les membranes muqueuses les voies respiratoires supérieures.***Contact avec la peau** *N'irrite pas dans les renseignements animales et humaines.***Contact avec les yeux** *N'irrite pas dans les renseignements animales. Aucune renseignement humaine disponible.***Ingestion** *Les renseignements animales indique la toxicité basse par l'ingestion. Aucune renseignement humaine disponible. L'ingestion n'est pas la voie normale d'exposition.***Effets de l'exposition constante au produit****Cancérogénicité** *Aucune renseignement animal ou humaine disponible. Non considéré comme une substance cancérigène***Téatogénicité** *Aucune renseignement disponible.***Effets sur la reproduction** *Aucune renseignement disponible.***Mutagénicité** *Aucune renseignement disponible.***Produits synergiques** *Aucuns connus***MESURES PRÉVENTIVES****Installations Techniques** *Exigez une ventilation aspirante à proximité.*

NUMÉRO de PRODUIT: 3730-5

Protection respiratoire Masque protecteur contre les vapeurs. Pour des concentrations plus élevées ou inconnues, ou pour situation d'urgence, de feu ou des déversements, un respirateur à cartouche filtrante, autorisé pas NIOSH/OSHA, muni de cartouches contre les vapeurs organiques avec masque à pression positive couvrant tout le visage, ou un respirateur à adduction d'air pur avec masque à pression positive couvrant tout le visage muni d'appareil respiratoire autonome auxiliaire d'évacuation à pression positive ou appareil respiratoire autonome avec masque à pression positive couvrant tout le visage.

Protection des yeux Lunettes protectrices contre produits chimiques.

Protection de la peau Gants imperméables. Salopette, tablier, chaussures étanches, et des autres vêtements de protection capables d'empêcher le contact.

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

Procédés en cas de fuites et de déversements Évacuez les lieux, assurez une ventilation maximum et 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. Arrêtez l'écoulement et conscrire le produit déversé avec des matériaux absorbants. Ne touchez pas. Ne respirez pas les vapeurs. Récupérez le produit en y appliquant un absorbant et ramassez l'absorbant usage pour le mise au rebut. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. L'absorbant contaminée peut être si dangereuse comme le produit déversé; faites attention. 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 COMBUSTIBLE. Ce produit doit être manipuler par le personnel qui est qualifié, qui a de l'expérience, qui sait les dangers, qui a eu l'instruction consciencieuse pour le manutention des produits hasardeux, et qui porte l'équipement et les vêtements de protection appropriés. Tenez à l'écart de la chaleur, les étincelles et de la flamme. Affichez les panneaux "Defense de Fumer". Lors du transfert du produit, suivez scrupuleusement les procédures de mise à la terre. Utilisez des outils anti-étincelles. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Évitez de respirer les émanations. Utiliser la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. Gardez le poste de travail propre et sans des matériaux superflus et des matières combustibles ou incompatibles. CAUTION: les récipients vides peuvent contenir les résidus hasardeux.

Exigences pour l'entreposage Gardez les récipients hermétiquement fermés. Entrepochez les récipients dans un endroit propre, sec, bien aéré et frais, hors du soleil direct. Tenez à l'écart des matières incompatibles et de la chaleur, les étincelles et de la flamme. Examinez souvent les contenants pour les dommages, les fuites. Menez la réserve avec les seuils levés pour contenir les fuites.

(5-10) minutes, ou avant qu'il y n'ait aucune trace du chimique. Consultez un médecin. Décontaminez les vêtements avant d'utiliser, ou les jetez.

Inhalation Portez à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrez de l'oxygène et consultez un médecin.

Ingestion Si la victime est éveillée et n'éprouve aucune convulsion, lui rincez la bouche avec de l'eau, et lui donnez de 2 à 4 verres d'eau à boire afin de diluer le produit. Si on a ingesté les grandes doses, ou si on se sent malade, consultez un médecin.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc

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

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

Les fiches signalétiques des fournisseurs

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Date émise mars 20, 1995

Révision décembre 2009

FS Numéro 3730-5

Classification de SIMDUT B3

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.

PREMIERS SOINS

Mesures spécifiques

Yeux Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau chaude courante pendant cinq à dix (5-10) minutes, ou avant qu'il y n'ait aucune trace du chimique, en tenant les paupières ouvertes pendant le rinçage. Si l'irritation continue, consultez un médecin.

Peau Enlevez les vêtements contaminés (y compris les bagues, les montres, les ceintures, et les chaussures). Rincez la partie du corps exposée immédiatement avec une grande quantité d'eau chaude courante pendant cinq à dix