

LA FICHE SIGNALÉTIQUE**METHACRYLATE DE BUTYLE**

NUMÉRO de PRODUIT: 2320-5

Nom du Produit Chimique et Synonymes *Methacrylate de butyle***Groupe Chimique** *Ester carboxylique acide***Formule Chimique** $CH_2=C(CH_3)COO(CH_2)_3CH_3$ **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**

Ingrédients	%	Unités TLV	No. CAS
<i>Methacrylate de butyle</i>	99	<i>Non établi</i>	97-88-1

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** *Liquide***Odeur et Apparence** *Liquide incolore à l'odeur de fruit.***Seuil de l'Odeur (ppm)** *Non disponible***Tension de Vapeur (mm Hg)** *1,8 mm Hg @ 20°C***Densité de la Vapeur (Air = 1)** *4,8***Taux d'Évaporation (bu ac=1)** *Non disponible***Point d'Ébullition °C** *160°C à 170,5°C***Point de Congélation °C** *<-50°C***pH** *Not applicable***Poids Spécifique** *0,89 @ 20°C***Coefficient de répartition Eau/Huile** *LogP (oct)=2.88***DONNÉES D'EXPÉDITION****UN** 2227**Classe** 3**Description de la catégorie** III**DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ****Stabilité Chimique** *Instable; le chauffage modéré, l'exposition à la lumière, aux oxydants ou aux contaminants peut causer la polymérisation violente.***Incompatibilité avec d'autres substances** *Peut réagir vigoureusement ou violemment avec des oxydants puissants.***Conditions de Réactivité** *Évitez la chaleur, les étincelles, les flammes nues et toutes les sources d'ignition, la lumière, l'humidité, les matières incompatibles, la production de la brume.***Produits de décomposition dangereux** CO, CO₂**DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité** *Liquide et vapeur combustible. Les vapeurs peuvent former les mélanges explosifs avec l'air à ou en haut de 50°C. Les vapeurs peuvent déplacer sur les distances considérables jusqu'à une source d'ignition et causer un retour de flamme. Les contenants peuvent exploser dans la chaleur du feu. L'agitation ou l'écoulement peut causer l'accumulation de la charge statique, en causant le hazard du feu ou de l'explosion.***Agents d'extinction** *Poudre; mousse; CO₂, l'eau pulvérisée. La chaleur peut causer la polymérisation violente. Utilisez l'eau pulvérisée comme une inondation pour refroidir les récipients, pour diluer le chimique, 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 déplacez 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)** 50°C (CC)**Température d'auto-inflammation** 294°C**Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** 8**Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** 2**Produits de combustion dangereux** CO, CO₂**Sensibilité à un impact mécanique** *Aucune connue***Sensibilité à une décharge statique** *Le vapeur peut enflammer facilement par la décharge statique; la liquide peut accumuler la charge statique par l'agitation ou l'écoulement.***DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques****LD₅₀:** (orale, rats) >20 g/kg; (dermale, lapin) >10 g/kg**Irritation:** (lapin) oeil, aucune; peau, sévère**LC₅₀:** (rats) vapeurs saturés /8h n'a causé aucune mort**Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** *Irritant pour les voies respiratoires. Une exposition prolongée peut provoquer le souffle court, le toux, l'étouffement. l'incoordination et la perte de connaissance. La surexposition aux s concentrations hautes peut causer la dépression du SNC, les maux de tête, les nausées, le vertige.***Contact avec la peau** *Peut causer l'irritation légère ou modérée, le rougissement, la démangeaison, la douleur. Peut causer la réaction allergique.***Contact avec les yeux** *Peut causer l'irritation légère ou grave, le rougissement, le larmolement., la douleur.***Ingestion** *L'ingestion n'est pas la voie normale d'exposition. En cas d'une exposition très grande, les symptômes sont même comme sous "Inhalation". L'ingestion des hautes doses peuvent causer les lésions du*

NUMÉRO de PRODUIT: 2320-5

foie et des reins. Si on l'aspire pendant le vomir, même une petite quantité dans les poumons peut causer la pneumonie chimique et l'œdème ou hémorragie pulmonaire, la cyanose, les effets sévères sur les systèmes respiratoire et cardiaque, même la mort.

Effets de l'exposition constante au produit

Cancérogénicité Non considéré comme une substance cancérogène

Téatogénicité Aucune renseignement humaine disponible. Des effets dans les essais sur les animaux.

Effets sur la reproduction Aucune renseignement disponible pour les humains ou les animaux.

Mutagénicité Aucune renseignement disponible.

Produits synergiques Aucuns connus

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques Exigez une ventilation aspirante à proximité.

Protection respiratoire Masque protecteur contre les vapeurs. Jusqu'à 1000 ppm: respirateur à adduction d'air pur avec masque à pression positive couvrant tout le visage ou appareil respiratoire autonome avec masque à pression positive couvrant tout le visage autorisé pas NIOSH ou MSHA. Pour des concentrations plus élevées ou inconnues, ou pour situation d'urgence, de feu ou des déversements, un respirateur à cartouche filtrante 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 d'alcool polyéthylène/éthylène vinylique. 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 conscrivez le produit déversé avec des matériaux absorbants. Ne touchez pas. Ne respirez pas les vapeurs. Récupérez le produit en y appliquant un absorbant et ramasser 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, TOXIQUE, PEUT-ÊTRE TÉRATOGENIQUE. Ce produit doit être manipuler par le personnel qui est qualifié, qui a de l'expérience, qui sait les dangers, et 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 "Défense 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. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. Garder 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 Garder les récipients hermétiquement fermés. Entreposez 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. 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 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 (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 ingéré les grandes doses, ou si on se sent malade, consultez un médecin.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc: Cheminfo, MSDS's, janvier 2004

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 mars 2011

FS Numéro 2320-5

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.