

LA FICHE SIGNALÉTIQUE**ACÉTYLE CHLORURE**

NUMÉRO de PRODUIT: 0650-5, 0651-5

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** Acétyle chlorure**Groupe Chimique** Chlorure acide**Formule Chimique** CH₃COCl**Usage du Produit** Produit chimique de laboratoire**Nom 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 (905) 996-6666**INGRÉDIENTS DANGEREUX**

Ingrédients	%	Unités TLV	No. CAS
Acétyle chlorure	>95	Non établi	75-36-5

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** Liquide**Odeur et Apparence** Liquide clair, jaune fumant, avec un odeur suffocant, âcre**Seuil de l'Odeur (ppm)** Non disponible**Tension de Vapeur (mm Hg)** 11,69 psi @ 20°C**Densité de la Vapeur (Air = 1)** 2,7**Taux d'Évaporation** Non disponible**Point d'Ébullition °C** 51°C**Point de Congélation °C** -112°C**pH** Non disponible**Poids Spécifique** 1,11 @ 20°C**Coefficient de répartition Eau/Huile** Non disponible**DONNÉES D'EXPÉDITION****UN** 1717**Classe** 3,2**Description de la catégorie** II**DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ****Stabilité Chimique** Stable dans les récipients fermés @ 25°C. Volatil. Fume quand exposé à l'air moite. Hydrolyse aisément pour former HCl et l'acide acétique. Réagit violemment avec de l'eau.**Incompatibilité avec d'autres substances** Peut réagir violemment ou explosivement avec des oxydants, des alcalis, DMSO, amines, l'eau, acides d'alcool. Réagit violemment avec l'eau, des acides, et des alcools et forme la chaleur et les vapeurs toxiques. L'eau hydrolyse le matériel, en libérant le gaz acide, qui en contact avec les métaux peut produire du gaz hydrogène inflammable/explosif.**Conditions de Réactivité** Évitez les températures élevées, les surfaces chaudes, les sources d'ignition, les matières incompatibles ou combustibles, l'humidité, la production de la brume.**Produits de décomposition dangereux** Phosgène, hydrogen, CO_x le gaz chlorure d'hydrogène, des vapeurs corrosifs, toxiques.**DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité** Liquide et vapeur inflammable. Les vapeurs peuvent former les mélanges exposifs avec l'air à ou en haut de 4°C. Les vapeurs sont plus lourds que l'air; elles peuvent se déplacer sur les distances considérables à une source d'ignition et causer un retour de flamme. Les contenants peuvent exploser dans un feu.**Agents d'extinction** CO₂, poudre. N'utilisez pas la mousses ou l'eau (réagit violemment avec l'eau). 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. 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 complets, renfermant, imperméables aux chimiques, ("Bunker Gear" n'est pas suffisant).**Point d'éclair (méthode utilisée)** 4°C (CC)**Température d'auto-inflammation** 390°C**Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** Non disponible**Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** 5%**Produits de combustion dangereux** Phosgène, hydrogen, CO_x le gaz chlorure d'hydrogène, des vapeurs corrosifs, toxiques.**Sensibilité à un impact mécanique** Aucune identifiée**Sensibilité à une décharge statique** La liquide ou les vapeurs peuvent enflammer par la décharge statique**DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques****LD₅₀:** (orale, rats) 910 mg/kg**LC₅₀:** Non disponible**Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** Irritant, corrosif, très toxique. L'inhalation des brouillards peut provoquer les brûlures du tissu des voies respiratoires, en causant l'irritation grave, les nausées, le vomissement, le toux, la bronchite, la pneumonie chimique et l'œdème pulmonaire, même la mort. Les symptômes de l'œdème pulmonaire (le souffle court, la cyanose) peuvent se montrer jusqu'à 48 heures après l'exposition.**Contact avec la peau** Corrosif. Peut provoquer les brûlures sévères, l'ulcération, les cicatrices.**Contact avec les yeux** Corrosif. Peut causer les brûlures sévères, et les dommages permanents, même la cécité.**Ingestion** Corrosif, très toxique. Peut causer les brûlures graves et la douleur dans la bouche, la gorge et l'estomac. Peut provoquer le vomissement, la diarrhée. Risque de perforation de l'œsophage, l'estomac. Peut causer le collapsus cardio-pulmonaire, le coma et la mort.**Effets de l'exposition constante au produit****Cancérogénicité** Aucune renseignement disponible.

NUMÉRO de PRODUIT: 0650-5, 0651-5

Tératogénéicité Aucune renseignement disponible.

Effets sur la reproduction Aucune renseignement disponible.

Mutagénéicité Aucune renseignement disponible.

Produits synergiques Aucuns produits connus

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques Système de ventilation résistant à la corrosion, non-allumé, d'échappement mise à terre, indépendant des autres systèmes de ventilation.

Protection respiratoire Masque protecteur contre les brouillards. Respirateur à adduction d'air pur, avec masque à pression positive couvrant tout le visage, autorisé par NIOSH. Pour des concentrations plus élevées ou pour les conditions d'incendie ou des déversements, appareil respiratoire autonome avec masque à pression positive couvrant tout le visage, ou respirateur à adduction d'air avec masque à pression positive couvrant tout le visage, muni d'appareil respiratoire autonome auxiliaire d'évacuation à pression positive.

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

Protection de la peau Gants étanches de gantelet imperméables. Tabliers, manches, chaussures étanches et d'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 et prêtes à fonctionner.

Procédés en cas de fuites et de déversements Faites ventiler et évacuer les lieux. Éliminez toute source d'ignition. Ce produit doit être nettoyé 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. Portez l'équipement et des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Arrêtez et réduisez la décharge au moyen de digues. N'utilisez pas l'eau (réagit violemment avec l'eau). Ne touchez pas le produit ou l'absorbant contaminée. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. Récupérez le produit en y appliquant un absorbant inerte. Ramassez l'absorbant usagé et le sol contaminé pour la mise au rebut. Après tout le produit est enlevé, 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 INFLAMMABLE, TOXIQUE, CORROSIF. Ce produit doit être manipulé 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 des vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Tenez à l'écart de l'eau (n'utilisez pas dans un secteur avec des arroseuses), des températures hautes, surfaces chaudes, sources d'ignition, matières combustibles ou incompatibles. Affichez les panneaux "Défense de Fumer". Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet. Suivez les procédures sans danger. Gardez le poste de travail propre et sans des matériaux superflus. Évitez tout contact et toute inhalation des vapeurs. Évitez tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. CAUTION: les récipients vides peuvent contenir les résidus hasardeux.

Exigences pour l'entreposage Entrez les récipients dans un endroit propre, sec, frais et bien aéré, hors du soleil direct. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Tenez à l'écart de la chaleur, des étincelles et de la flamme, et des matières incompatibles ou combustibles. Protégez contre les dégâts et examinez souvent de près. Les murs, les planchers,

l'étagères, les systèmes d'éclairage et ventilation doivent faits des matériaux non-combustibles et résistants à la corrosion.

PREMIERS SOINS

Mesures spécifiques

Yeux Rincez les yeux immédiatement avec de l'eau chaude courante pendant au moins de vingt (20) minutes, en tenant les paupières ouvertes pendant le rinçage. Portez les gants de protection pour éviter le contact pendant les mesures premières soins. Faites attention de ne laver pas l'eau contaminée dans l'oeil non affecté. Consultez un médecin immédiatement.

Peau Enlevez les vêtements contaminés (y compris les baques, les montres, les ceintures, et les chaussures). Rincez la partie contaminée du corps immédiatement avec une grande quantité d'eau chaude courante pendant environ vingt (20) minutes. Faites attention de laver bien dans les plis, l'aîne, des crevasses. Consultez un médecin immédiatement. Décontaminez les vêtements contaminés, ou les jetez.

Inhalation Portez la victime immédiatement à l'air frais (les secouristes doivent agir avec caution afin de ne s'exposer pas aux vapeurs nocives). Si la respiration s'est difficile, administrez l'oxygène et consultez un médecin immédiatement. Si la respiration s'est arrêtée, effectuez la respiration artificielle. OBTENEZ DES SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATEMENT. S'il n'y a ni respiration ni pouls, pratiquez le réanimation cardio-respiratoire. Restez avec la victime en attendant les soins médicaux. Le secouriste seconde doit obtenir l'équipage d'oxygène et l'ambulance. Les symptômes de l'œdème pulmonaire peuvent se montrer quelques heures après l'exposition, il faut qu'on observe la condition de la victime pendant quelques heures, en surveillant le puls, la respiration, la couleur de la peau, la perte de connaissance.

Ingestion NE FAITES PAS VOMIR. Si la victime est éveillée et n'éprouve aucune convulsion, lui rincez la bouche avec de l'eau. Lui donnez 1 à 2 verres d'eau ou du lait afin de diluer le produit. OBTENEZ DES SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATEMENT. Si la victime vomit spontanément, la faites pencher en avant avec la tête baissée pour éviter l'aspiration du vomi. Évitez le contact avec le vomi. Lui rincez la bouche et donnez encore de l'eau ou du lait.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFO disc: Cheminfo, MSDS's

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

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

Sax: Dangerous Properties of Industrial Materials, 5th ed., 1979

Les fiches signalétiques des fournisseurs

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Date émise 11 février 2000

Révision février 2011

FS Numéro 0650-5, 0651-5

Classification proposée de SIMDUT B2; E; F

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.