

LA FICHE SIGNALÉTIQUE**ACIDE ACÉTIQUE, <10%**

NUMÉRO DE PRODUIT: 1000-6, 1004-6

IDENTIFICATION DU PRODUIT**Nom du Produit Chimique et Synonymes** Acide acétique, <10%**Groupe Chimique** Acide saturée, aliphatique, carboxylique, diluée**Formule Chimique** CH₃COOH dans H₂O**Usage du Produit** Produit chimique 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
Acide acétique	<10%	10 ppm	64-19-7

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**État Physique** Liquide**Odeur et Apparence** Liquide clair, incolore, odeur âcre de vinagre**Seuil de l'Odeur (ppm)** 0.37 - 0.15 ppm (détection)**Tension de Vapeur (mm Hg)** 11,4 mm Hg @ 20°C**Densité de la Vapeur (Air = 1)** 2,07**Taux d'Évaporation** 0,97 (acétate de butyle-n = 1)**Point d'Ébullition °C** ~100°C**Point de Congélation °C** -0.317°C(1 pds%) to -3.226°C (10 pds%)**pH** 2,4 (1M, aqueuse); 2,9 (0,1M); 3,4 (0,01M)**Poids Spécifique** 1.0121 (10% pds)**Coefficient de répartition Eau/Huile** LogP=0,31**DONNÉES D'EXPÉDITION****UN** Non réglementé**Classe** Non réglementé**Description de la catégorie** Non réglementé**DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ****Stabilité Chimique** Stable.**Incompatibilité avec d'autres substances** Peut réagir violemment avec des métaux (pas d'aluminium), des alkalis puissants. Peut exploser avec le trioxyde de chrome, permanganate de potassium, peroxyde de sodium, acide perchlorique, pentafluorure de brome. Réagit avec l'acétaldehyde en causant la polymérisation exothermique. Attaque des métaux, des plastiques, de caoutchouc.**Conditions de Réactivité** Tenez à l'écart des alcalins puissants et des oxydants puissants, particulièrement trioxyde de chrome, permanganate de potassium, peroxyde de sodium. Évitez les matières incompatibles, la production de la brume.**Produits de décomposition dangereux** CO, CO₂, vapeurs d'acide, divers hydrocarbures**DONNÉES SUR INCENDIES ET EXPLOSIONS****Inflammabilité** Non combustible.**Agents d'extinction** Poudre, mousse, CO₂, l'eau pulvérisée. Utilisez l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants, 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 complets ("Bunker Gear").**Point d'éclair (méthode utilisée)** Non applicable**Température d'auto-inflammation** Non applicable**Seuil d'inflammabilité maximale (% par volume)** Non applicable**Seuil d'inflammabilité minimale (% par volume)** Non applicable**Produits de combustion dangereux** CO, CO₂, vapeurs d'acide, divers hydrocarbures**Sensibilité à un impact mécanique** Aucune connue**Sensibilité à une décharge statique** Aucune connue**DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET DE SANTÉ****Données toxicologiques****LD₅₀:** (par voie orale, rats) 3310 mg/kg; (dermale, rats) 1060 mg/kg (conc.)**LC₅₀:** (rats) 5620 ppm/1 heure**Effets de l'exposition intense au produit****Inhalation** L'inhalation des vapeurs peut provoquer l'irritation des yeux, le nez, la gorge, en causant la toux et l'étouffement.**Contact avec la peau** Les solutions <10% peut provoquer l'irritation de la peau. L'exposition prolongée ou répétée aux solutions dilués peut provoquer l'irritation et la dermatite.**Contact avec les yeux** Même les solutions diluées peuvent provoquer une irritation grave. Les solutions concentrées causer les brûlures cornéennes et la conjonctivite, et même des lésions et les dommages cornéennes permanents et la cécité.**Ingestion** Peut causer l'irritation et la douleur dans la bouche, la gorge et l'estomac. Peut provoquer le vomi, la diarrhée.

NUMÉRO DE PRODUIT: 1000-6, 1004-6

Effets de l'exposition constante au produit

L'exposition prolongée ou répétée aux vapeurs peut causer l'irritation chronique des voies respiratoires et des yeux, les troubles chroniques du système digestif.

Cancérogénicité Non considéré comme une substance cancérigène par NTP

Tératogénicité Aucune renseignement disponible

Effets sur la reproduction Aucune renseignement disponible

Mutagénicité Aucune renseignement disponible

Produits synergiques Peut augmenter la cancérogénicité de N-nitrosarcosin éthyl ester (NSEE), ou 7,12-diméthylbenz(a) anthracène.

MESURES PRÉVENTIVES

Installations Techniques Système de ventilation résistant à la corrosion, indépendant des autres systèmes de ventilation.

Protection respiratoire Jusqu'à 50 ppm: respirateur à cartouche filtrante pour le vapuer organique ou un respirateur à adduction d'air pur autorisé par NIOSH/MSHA ou respirateur à adduction d'air pur avec masque couvrant tout le visage. Pour des concentrations plus élevées ou inconnues, ou pour situation d'urgence, de feu ou des déversements, 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 proectrices contre produits chimiques et écran facial.

Protection de la peau Gants du caoutchouc butyle, Teflon™, Viton™, Saranex™, ou Responder™, Tychem 10000, 4H™. Tablier, manches, bottes et d'autres vêtements de protection capables d'empêcher le contact.

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

Procédés en cas de fuites et de déversements Faites ventiler et évacuer les lieux. Le personnel de débarbouiller doit être qualifié en détail du danger de ce produit et ils doivent porter l'équipement et les vêtements de protection assez d'empêcher l'inhalation et le contact avec la peau et les yeux. Ne touchez pas le produit. Arrêtez et réduire la décharge. Empêchez le produit d'entrer dans le système d'égouts. Neutralisez avec le bicarbonate de sodium. Récupérer le produit neutralisé et le sol contaminé pour la mise au rebut. Lavez bien les lieux du déversement avec beaucoup d'eau.

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

Méthodes et équipement de manutention IRRITANT. Le personnel qui travail avec ce produit doit être qualifié en détail du danger de ce produit et son usage sans danger, et doit porter l'équipement et les vêtements de protection appropriés. Suivez les procédures sans danger. Évitez le contact et l'inhalation des vapeurs. Utilisez la plus petite quantité possible pour l'objet, dans un endroit où la ventilation est suffisante. Suivez les procédures sans danger. Gardez le poste de travail propre et sans des matériaux superflus. Utilisez des matériaux non-corrosifs pour les contenants et l'équipement. Gardez proche le bicarbonate de sodium ou la chaux. Gardez le poste de travail propre et sans des matériaux superflus.

Exigences pour l'entreposage Entreposer dans un endroit propre, sec, frais et bien aéré, hors du soleil direct. Gardez les récipients hermétiquement fermés. Examinez souvent les contenants pour les dommages, les fuites.

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. Faites attention de ne laver pas l'eau contaminée dans l'oeil non affecté. Consultez un médecin immédiatement.

Peau Enlevez les vêtements contaminées (y compris les baques, les montres et les chaussures). Rincez la partie contaminée du corps immédiatement avec une grande quantité d'eau chaude courante avant qu'il y ait aucune trace du chimique. Si l'irritation se manifeste, consultez un médecin.

Inhalation Portez à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Consultez un médecin.

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. Consultez un médecin. Si la victime vomit spontanément, le faites pencher en avant avec la tête baissée pour éviter l'aspiration du vomi.

SOURCES DE RÉFÉRENCES

CCINFOdisc: FISS, février 2007

Royal Society of Chemistry, Chemical Safety Data Sheets, Vol. 3, 1990

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

Les fiches signalétiques des fournisseurs

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Date émise 14 mai 1994

Révision février 2010

FS Numéro 1000-6, 1004-6

Classification proposée de SIMDUT D2B (irritant)

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.