








NUMERO D'URGENCE :

(USA) CHEMTREC : 1(800) 424-9300 (24hrs)

(CAN) CANUTEC : 1(613) 996-6666 (24hrs)

(USA) Anachemia : 1(518) 297-4444

(CAN) Anachemia : 1(514) 489-5711

SIMDUT	Vêtements de protection	TMD Routier/Ferroviaire
SIMDUT CLASSE: B-2 D-2B		CLASSE TMD: 3 NIP: UN1090 GE: II
 	   	

Section I. Identification et utilisations du produit

Nom du produit	ACÉTONE	CI#	Non disponible.
Formule chimique	CH ₃ COCH ₃	CAS#	67-64-1
Synonymes	2-Propanone, Dimethyl ketone, Methyl ketone, Ketone propane, Dimethyl formaldehyde, AC-0150, AC-0150SC, AC-0150PG, CD-0150, GD-0150, AC-0151, AC-0152, M-11823, M-12097, M-13002, M-13387, 00870, 00876, 00878, 00884, 00896	Code	AC-0150
Fournisseur	Anachemia Canada. 255 Norman. Lachine (Montréal), Que H8R 1A3	Poids moléculaire	58.08
		Remplacement	
Utilisations	Pour usage de laboratoire seulement.		

Section II. Ingrédients

Nom	CAS #	%	LMP
1) ACÉTONE	67-64-1	90-100	Limites d'exposition: ACGIH TWA 500 ppm (1188 mg/m ³); STEL 750 ppm (1780 mg/m ³)

Valeurs de toxicité des ingrédients dangereux
ACÉTONE:

ORALE (DL50): Aiguë: 3000 mg/kg (Souris). 5800 mg/kg (Rat). 5340 mg/kg (Lapin).

 VAPEUR (CL50): Aiguë: 50100 mg/m³ (Rat) (8 heure(s)). 44000 mg/m³ (Souris) (4 heure(s)).

Section III. Données physiques

ACÉTONE

page 2/4

État physique et apparence / Liquide clair, incolore et volatil caractérisé par une odeur douçâtre.
odeur

pH (sol. 1%/eau)	Non disponible.
Seuil de l'odeur	2-62 ppm
Volatilité	100% (V/V)
Point de congélation	-94°C
Point d'ébullition	57°C
Gravité spécifique	0.79 (Eau = 1)
Densité de vapeur	2 (Air = 1)
Pression de vapeur	>181 (400) mm de Hg @ 20°C (39.5°C)
Coeff. de par. eau/huile	0.58
Taux d'évaporation	7.7 (Acétate de n-butyle = 1).
Solubilité	Miscible dans l'eau.

Section IV. Risques d'incendie et d'explosion

Points d'éclair	CREUSET FERMÉ: -20°C (Vase Clos Tag)
Limites d'inflammabilité	SEUIL MINIMAL: 2% SEUIL MAXIMAL: 13%
Température d'auto-ignition	464°C
Produits de dégradation par le feu	Oxydes de carbone (CO, CO ₂).
Mode d'extinction d'incendie	Utiliser des poudres chimiques SÈCHES, du dioxyde de carbone, ou une mousse d'anti-alcool. L'eau risque d'être sans effet sur le feu. Porter une protection personnelle adéquate pour empêcher le contact avec la substance ou ses produits de combustion. Respirateur autonome avec masque facial intégral, avec détendeur ou sous pression. Ne pas pénétrer sur les lieux d'un incendie dans un espace clos sans vêtements protecteurs appropriés et sans appareil respiratoire autonome à surpression homologué. Refroidir les contenants avec de très grandes quantités d'eau. Disperser les vapeurs avec de la pulvérisation d'eau si elles ne sont pas enflammées.
Dangers particuliers de feu et d'explosion	Extrêmement inflammable. Ce produit émet des vapeurs qui peuvent voyager ou être transportées par des courants d'air et qui peuvent s'enflammer au contact de lampes témoins, d'autres flammes, d'étincelles, d'éléments chauffants, d'équipement électrique, de sources d'électricité statique ou de toute autre source d'ignition située à distance du point d'origine. Les vapeurs forment un mélange explosif avec l'air. Le contenant peut exploser lors d'un feu ou lorsqu'il est chauffé. Au contact avec des agents oxydants peut causer le feu et/ou l'explosion. Le produit n'est pas sensible à l'impact. Le produit est sensible aux décharges statiques. Dégage des vapeurs toxiques dans des conditions d'incendie.

Section V. Propriétés toxicologiques

Voies d'absorption	Ingestion et inhalation. Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Absorption par la peau.
Effets d'une exposition aigue	Dangereux par ingestion, inhalation ou absorption par la peau. Irritant. Organes-cibles: appareil respiratoire, peau, yeux, poumons, système nerveux central, reins, foie. 2500 ppm (ACÉTONE) est hautement dangereux pour la vie ou la santé.
Oculaire	Provoque une irritation, une conjonctivite, et dommage possible à la cornée. Peut causer des dommages permanents. IRRITATION: YEUX-LAPIN 20 mg SÉVÈRE.
Cutané	Provoque des éruptions cutanées. Le contact prolongé et répété de ce produit avec la peau peut causer un dégraissement et un dessèchement de la peau se traduisant par une dermatite. Facilement absorbé par la peau. Voir inhalation.
Inhalation	Peut causer des maux de tête, des nausées, des vomissements, un faiblesse, des étourdissements, une somnolence, une vision brouillée, une incoordination, une narcose et une dépression du système nerveux central.
Ingestion	Provoque une irritation gastro-intestinale. Dommage aux reins. Voir inhalation.

Section V. Propriétés toxicologiques

Effets chroniques d'une surexposition L'emploi prolongé peut causer une dermatite sèche. Humain: passe la barrière placentaire, détecté dans le lait maternel. Effets cancérogènes: Non disponible. Effets mutagènes: Non disponible. Effets tératogènes: Non disponible. Toxicité de ce produit pour le système reproducteur: Non disponible. Au meilleur de nos connaissances, la chimie, la physique, et la toxicité de cette substance n'est pas parfaitement connue. Conditions médicales pouvant s'aggraver: Les personnes atteintes au préalable de maladies des yeux ou de la peau peuvent manifester une sensibilité accrue au produit en cas de fortes expositions.

Section VI. Premiers soins

Contact oculaire Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Demander de l'aide médicale.

Contact cutané Se rincer immédiatement à grande eau et savon pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Demander de l'aide médicale. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation Amener la victime en plein air. Si la victime respire difficilement, administrer de l'oxygène au moyen d'un respirateur agréé. Pratiquer la respiration artificielle ou la réanimation cardiopulmonaire si la victime a cessé de respirer. Demander de l'aide médicale.

Ingestion Ne pas faire vomir la victime. Empêcher le produit d'être aspiré dans les poumons en plaçant la personne incommodée sur son côté gauche. Ne jamais donner de liquide à une personne inconsciente ou convulsive. Consulter un médecin immédiatement. En cas de vomissement spontané, faire pencher la victime, tête baissée vers l'avant, pour éviter qu'elle n'aspire des vomissures.
REMARQUES À L'INTENTION DU MÉDECIN: Si plus de 2.0 ml par kg de poids ont été avalés, faire vomir sous surveillance. Si des symptômes tels que la perte de réflexe pharyngé, des convulsions ou la perte de connaissance surviennent avant que la personne ait vomi, envisager la possibilité de procéder à un lavage gastrique avec une sonde endotrachéale à ballonnet.

Section VII. Données sur la réactivité

Stabilité Stable. Conditions à éviter: Températures élevées, étincelles, flammes nues et toute autre source d'allumage, contamination.

Produits de décomp. dangereux Not available.

Incompatibilité Peut réagit violemment ou explosivement avec: agents oxydants, acides, bases, mélanges de solvant chlorés et de composés alcalins, agents de réduction, anhydride chromique, hexachloroméline, trichloroméline, dichlorure de soufre, tert-butoxyde de potassium, méthyl-2 butadiène-1,3, ammoniac, amines, composés halogènes, perchlorates, chlorure de nitrosyle, bromoforme, chloroforme, acide permonosulfurique, chlorure de chromyle, hypobromite de sodium, peroxyde d'hydrogène, acide acétique, acide sulfurique, acide nitrique, acide chlorhydrique.

Produits de réaction Non disponible. Le produit est non polymérisable.

Vêtements de protection lors de déversement

Porter un appareil respiratoire, des bottes de caoutchouc et des gants de caoutchouc épais.

Fuite ou déversement

Évacuer les lieux. Éliminer toutes les sources d'ignition. Rester du côté d'où vient le vent; éviter les lieux bas. Entourer la zone contaminée d'une digue du sable ou d'une autre barrière étanche. Absorber dans du sable ou de la vermiculite et placer dans un contenant fermé pour les rebuts. Utiliser de l'eau vaporisée pour réduire les vapeurs. Utiliser des outils anti-étincelle. Aérer et nettoyer la zone de déversement après ramassage de la substance. NE PAS jeter les résidus à l'égout. NE PAS toucher au contenant endommagé ou au produit répandu. L'écoulement vers un égout peut créer un danger de feu ou d'explosion.

Élimination des résidus

Brûler dans un incinérateur de produits chimiques à postcombustion équipé d'un épurateur de fumées. Conformément à tous les règlements applicables. Le produit peut être nuisible pour la vie aquatique. Danger possible en cas d'infiltration des sources d'eau potable. Ne pas contaminer les eaux domestiques, les eaux d'irrigation, les lacs, les étangs, les ruisseaux et les rivières.

Entreposage et manipulation

Les contenants en aluminium ne sont pas recommandés pour entreposer le produit. Tenir au frais, à l'abri de la chaleur, des étincelles, et des flammes. Garder dans un local bien aéré. Entreposer à l'écart de toute substance incompatible. N'introduire aucune autre matière dans le contenant. Ne pas vider à l'égout. Ne pas inhaler les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Conserver à l'écart de la lumière directe du soleil ou d'une forte lumière incandescente. Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Manipuler sous une hotte appropriée. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Avant de transvaser, raccorder le contenant à la terre. Mettre les contenants de ce produit à la masse. Employer du matériel pour atmosphères explosives. Utiliser des outils anti-étincelle. Éviter l'accumulation dans les endroits bas et fermés. Présence possible de résidus dangereux dans les contenants vides. Ne pas transvaser sous pression. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ce produit doit être manipulé par des personnes qualifiées. Éviter soigneusement tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver soigneusement après emploi. Conformément aux bonnes pratiques d'entreposage et de manipulation. Il est interdit de fumer ou de manger en manipulant ce produit. Ne jamais utiliser de torche à souder ou à couper sur les contenants ou à proximité (même vide)-une explosion peut en résulter.

Section IX. Mesures de protection

Vêtements de protection

Masque facial et/ou lunettes anti-éclaboussures. Gants en caoutchouc butylique, combinaisons de travail, tablier et/ou autres vêtements de protection résistants. Suffisant(e) pour protéger la peau. Un appareil respiratoire approuvé par OSHA/MSHA est recommandé en l'absence de mesures environnementales. Si plus que le LMP, ne pas respirer la vapeur. Porter un appareil respiratoire autonome. Ne pas porter de verres de contact. Prévoir des bains oculaires et des douches pour les urgences. S'assurer de la proximité d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité au poste de travail.

Contrôles d'ingénierie

Utiliser des enceintes fermées, des systèmes de ventilation locaux, ou d'autres procédés d'ingénierie pour garder la quantité de particules aéroportées en-dessous du niveau recommandé. Utiliser de l'équipement de ventilation anti-explosion. Utiliser une ventilation adéquate. Ne pas utiliser dans lieux mal aérés. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager le long du sol ou s'accumuler dans les endroits bas. Vapeurs plus lourdes que l'air. Assurer une ventilation au niveau du sol et plus haut.

Section X. Autres renseignements

Précaution particulières ou commentaire

Liquide extrêmement inflammable! Irritant! Risques de lésions oculaires graves. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec le produit. Éviter les expositions prolongées ou répétées. Utiliser sous une hotte. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Le liquide peut accumuler une charge statique lorsqu'il est transvasé ou agité. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Relier entre eux et mettre à la terre l'équipement et les contenants qui servent à transvaser ce produit de façon à prévenir l'accumulation d'électricité statique. Utiliser des outils anti-étincelle. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Le récipient ne doit être ouvert que par une personne techniquement qualifiée.

Substances synergiques: Une exposition à l'acétone peut augmenter la sensibilité du foie aux solvants chlorés (tétrachlorure de carbone, chloroforme, trichloroéthylène, trichloro-1,1,2 éthane, dichloro-1,1 éthylène, dibromochlorométhane, bromodichlorométhane), bromoforme, éthanol et acétonitrile.

RTECS NO. AL3150000 (Acétone).



NFPA

Préparé par MSDS Department/Département de F.S..

Validé le 11-Juill.-2012



Bien que nous croyons exactes les données soumises à la date ci-haut mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se dégage de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.