

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: UN1148 GE: III
 	   	

Section I. Identification et utilisations du produit

Nom du produit	ALCOOL DIACÉTONIQUE	CI#	Non disponible.
Formule chimique	(CH ₃) ₂ C(OH)CH ₂ COCH ₃	CAS#	123-42-2
Synonymes	4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone, 2-Methyl-2-Pentanol-4-one, AC-2863T, 31188	Code	AC-2863T
Fournisseur	Anachemia Canada. 255 Norman. Lachine (Montréal), Que H8R 1A3	Poids moléculaire	116.16
		Remplacement	
Utilisations	Pour usage de laboratoire seulement.		

Section II. Ingrédients

Nom	CAS #	%	LMP
1) ALCOOL DIACÉTONIQUE	123-42-2	60-100	Limites d'exposition: ACGIH TWA 50 ppm (238 mg/m ³)

Valeurs de toxicité des ingrédients dangereux

ALCOOL DIACÉTONIQUE:

ORALE (DL50): Aiguë: 2520 mg/kg (Rat). 3950 mg/kg (Souris).

CUTANÉE (DL50): Aiguë: 13500 mg/kg (Lapin).

Section III. Données physiques

État physique et apparence / odeur / Liquide mobile clair et incolore, à faible odeur caractéristique de cétone.

pH (sol. 1%/eau)	Non disponible.
Seuil de l'odeur	0.27 ppm
Volatilité	100% (V/V)
Point de congélation	Non disponible.
Point d'ébullition	169°C
Gravité spécifique	0.94 (Eau = 1)
Densité de vapeur	4 (Air = 1)
Pression de vapeur	1.1 mm de Hg (@ 20°C)
Coeff. de par. eau/huile	Non disponible.
Taux d'évaporation	0.12 (Acétate de n-butyle = 1).
Solubilité	Miscible dans l'eau.

Section IV. Risques d'incendie et d'explosion

Points d'éclair	CREUSET FERMÉ: 52°C (Vase Clos Tag)
Limites d'inflammabilité	SEUIL MINIMAL: 1.8% SEUIL MAXIMAL: 6.9%
Température d'auto-ignition	603°C
Produits de dégradation par le feu	Oxydes de carbone (CO, CO ₂).
Mode d'extinction d'incendie	Utiliser des poudres chimiques SÈCHES, du neige carbonique, ou une mousse. 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. Refroidir les contenants à grande eau longtemps après l'extinction de l'incendie.
Dangers particuliers de feu et d'explosion	Liquide inflammable. Les vapeurs peuvent traverser une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flammes, supprimer toutes les causes d'inflammation. Les vapeurs forment un mélange explosif avec l'air, entre les limites explosives minimales et maximales. Le contenant peut exploser lors d'un feu ou lorsqu'il est chauffé. Traiter comme un liquide inflammable; le produit réagit en présence d'oxydants, s'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. Dégage des vapeurs toxiques dans des conditions d'incendie.

Section V. Propriétés toxicologiques

Voies d'absorption	Inhalation et ingestion. 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: sang, système nerveux central, foie, reins, yeux, peau, voies respiratoires. 1800 ppm (ALCOOL DIACÉTONE) est hautement dangereux pour la vie ou la santé.
Oculaire	Provoque une irritation sévère. Peut causer des brûlures graves et la perte de la vue. Peut causer des dommages permanents. IRRITATION: YEUX-LAPIN 20 mg SÉVÈRE.
Cutané	Provoque des éruptions cutanées. Le liquide dessèche la peau et un contact répété ou prolongé peut causer une dermatite. Un contact prolongé ou un contact sur une grande surface de la peau peut conduire à l'absorption d'une dose potentiellement nocive de produit.
Inhalation	De fortes concentrations de vapeurs peuvent causer une irritation des voies respiratoires et une narcose. Peut causer: vertiges, nausée, vomissement, dépression du système nerveux central, anémie, dommage aux reins et au foie.
Ingestion	Modérément toxique. Peut causer une gêne abdominale, des nausées, des vomissements, la diarrhée, une narcose et dommage aux reins et au foie. L'aspiration d'alcool diacétonique peut causer des lésions pulmonaires et représente donc un danger important.

Section V. Propriétés toxicologiques

Effets chroniques d'une surexposition Il a été démontré que l'exposition répétée a des effets fâcheux sur les reins, le foie et au sang des animaux de laboratoire. 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.

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. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.

Contact cutané Se rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Si une irritation se produit ou persiste, consulter un médecin. 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. Appeler un médecin.

Ingestion Faire boire beaucoup d'eau pour diluer. Obtenir immédiatement de l'aide médicale. Se prémunir contre toute absorption par les poumons. REMARQUES À L'INTENTION DU MÉDECIN: L'aspiration d'alcool diacétonique peut causer des lésions pulmonaires et représente donc un danger important. Le contenu gastrique doit être évacué sans délai, tout en évitant l'aspiration. Il n'existe pas d'antidote spécifique. Le traitement doit être fonction des symptômes observés et de l'état clinique du patient.

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 Non disponible.

Incompatibilité Soude caustique et autres alcalis forts, acides inorganiques forts, amines, oxydants, trioxyde de chrome, ammoniac, pyridines, agents de réduction, acétaldéhyde, oxyde d'éthylène, diisocyanate d'hexaméthylène, peroxyde d'hydrogène, acide sulfurique, acide hypochloreux, diisocyanates, isocyanates, hydruure de lithium et d'aluminium, teroxyde d'azote, acide perchlorique, perchlorate de baryum, bromure de diéthyle et d'aluminium, tri-isobutyle aluminium.

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

Vêtements de protection lors de déversement

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

Fuite ou déversement

Évacuer les lieux. Éliminer toutes les sources d'ignition. Absorber dans du sable ou de la vermiculite et placer dans un contenant fermé pour les rebuts. Utiliser des outils anti-étincelle. Transporter à l'extérieur. 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

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 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. Présence possible de résidus dangereux dans les contenants vides. 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 manutention. Il est interdit de fumer ou de manger en manipulant ce produit. Éviter l'accumulation dans les endroits bas et fermés. Ne pas transvaser sous pression. Ne pas utiliser de matériel de manipulation ou de récipients en magnésium, aluminium ou leurs alliages. 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

Lunettes anti-éclaboussures. Gants de butyle ou néoprène, 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 sous une hotte pour garder la quantité de particules aéroportées en-dessous du niveau recommandé. Utiliser de l'équipement de ventilation anti-explosion. Ne pas utiliser dans lieux mal aérés.

Section X. Autres renseignements

Précaution particulières ou commentaire

Liquide inflammable! Irritant sévère! 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. Utiliser des outils anti-étincelle. 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. RISQUES LORS DE L'UTILISATION: L'émission subite de vapeurs ou d'aérosols de produits chimiques provenant des équipements au cours d'un procédé ou la température et la pression sont élevées, de même que l'entrée soudaine d'air dans les procédés sous vide peuvent entraîner une inflammation, malgré l'absence de sources d'inflammation évidentes. On ne peut pas assumer que les températures "d'auto-inflammation" ou "d'inflammation" publiées ne constituent aucun danger dans les procédés sans avoir d'abord analysé les méthodes utilisées dans ces procédés. Toute intention d'utiliser ce produit dans des procédés comportant des températures élevées devrait être étudiée à fond afin d'établir des conditions sécuritaires d'exploitation et de les maintenir.
RTECS NO: SA9100000 (Alcool diacétonique).



NFPA

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

Validé le 20-Juill.-2012

) No de Téléphone (514) 489-5711

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.