

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: UN1104 GE: III
 	   	

Section I. Identification et utilisations du produit

Nom du produit	ACÉTATE DE PENTYLE	CI#	Non disponible.
Formule chimique	C7H14O2	CAS#	Sans objet.
Synonymes	Amyl acetate, Amyl acetate (mixed isomers), 1-Pentanol acetate, AC-7077, AC-7077T, 66884, 66930	Code	AC-7077
Fournisseur	Anachemia Canada. 255 Norman. Lachine (Montréal), Que H8R 1A3	Poids moléculaire	130.19
		Remplacement	
Utilisations	Pour usage de laboratoire seulement.		

Section II. Ingrédients

Nom	CAS #	%	LMP
1) ACÉTATE DE PENTYLE	628-63-7	60-100	Limites d'exposition: ACGIH TWA 50 ppm
2) ACÉTATE DE MÉTHYLE-2 ET DE BUTYLE	624-41-9	30-60	Limites d'exposition: ACGIH TWA 50 ppm; STEL 100 ppm

Valeurs de toxicité des ingrédients dangereux

ACÉTATE DE PENTYLE:
ORALE (DL50): Aiguë: >1600 mg/kg (Rat). 7400 mg/kg (Lapin).
ACÉTATE DE MÉTHYLE-2 ET DE BUTYLE:
DL50: Non disponible.
CL50: Non disponible.

Section III. Données physiques

ACÉTATE DE PENTYLE

page 2/4

État physique et apparence / Liquide incolore. Odeur caractéristique.
odeur

pH (sol. 1%/eau) Sans objet.

Seuil de l'odeur 0.6 à 39 mg/m³

Volatilité 100% (V/V)

Point de congélation <-100°C

Point d'ébullition 140 à 150°C

Gravité spécifique 0.876 (Eau = 1)

Densité de vapeur 4.5 (Air = 1)

Pression de vapeur 4 mm Hg @ 20°C

Coeff. de par. eau/huile Non disponible.

Taux d'évaporation 0.42 (Acétate de n-butyle = 1).

Solubilité Insoluble dans l'eau froide.

Section IV. Risques d'incendie et d'explosion

Points d'éclair CREUSET FERMÉ: 36°C (Setaflash.)

Limites d'inflammabilité SEUIL MINIMAL: 1.1% SEUIL MAXIMAL: 7.5%

Température d'auto-ignition 360 à 380°C

Produits de dégradation par le feu Oxydes de carbone (CO, CO₂).

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. Refroidir les contenants avec de très grandes quantités d'eau. Peut se rallumer après extinction.

Dangers particuliers de feu et d'explosion Liquide 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 d'agents oxydants peut causer le feu et/ou l'explosion. Sensible aux décharges statiques. Ce produit comporte un risque de feu flottant. Peut se rallumer après extinction. 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.

Effets d'une exposition aigue Nocif par inhalation, contact avec la peau et par ingestion. Irritant. Peut causer une dépression du système nerveux central. Organes atteints: système nerveux central, yeux, peau, voies respiratoires. 1000 ppm (ACÉTATE DE PENTYLE) est hautement dangereux pour la vie ou la santé.

Oculaire Irritation de l'oeil avec rougeurs, douleur et conjonctivite. Un contact prolongé peut provoquer une irritation sévère et peut même causer des brûlures.

Cutané Provoque une irritation. Le contact répété ou prolongé peut causer une dermatite.

Inhalation Matériel irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (maux de tête, nausée, vomissement, étourdissements, somnolence, dyspnée, incoordination, perte de connaissance, et mort possible). Peut avoir des effets narcotiques.

Ingestion Provoque une irritation gastro-intestinale. Une surexposition peut causer des nausées, des vomissements et la diarrhée. Voir inhalation.

Section V. Propriétés toxicologiques

Effets chroniques d'une surexposition Le contact répété ou prolongé peut causer une dermatite. Animal: dommages aux reins et au foie. Effets cancérigènes: 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. Appeler un médecin.

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

Ingestion Si la victime est consciente, lui rincer la bouche avec de l'eau. Si la personne est consciente, lui faire boire quelques verres d'eau pour diluer. Obtenir immédiatement de l'aide médicale. Ne jamais donner de liquide à une personne inconsciente ou convulsive. Le vomissement ne doit être provoqué que sur l'ordre d'un médecin ou d'un centre antipoison. Se prémunir contre toute absorption par les poumons. En cas de vomissement spontané, faire pencher la victime, tête baissée vers l'avant, pour éviter qu'elle n'aspire des vomissures; lui faire rincer la bouche et lui donner encore de l'eau. Transporter immédiatement la victime dans un service des urgences.

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 Agents oxydants, bases, acides, agents réducteurs, alcalis, nitrates, hydroxydes de métaux, métaux alcalins.

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. Recouvrir avec du carbonate de soude, de sable ou de la chaux sèche. Déposer dans un contenant approprié et y inscrire la mention: "A ÉLIMINER". 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 produit répandu. L'écoulement vers un égout peut créer un danger de feu ou d'explosion. Rester du côté d'où vient le vent; éviter les lieux bas.

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 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. Ne pas transvaser sous pression. Conserver à une température ne dépassant pas 30°C. 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.

Section IX. Mesures de protection**Vêtements de protection**

Lunettes anti-éclaboussures. Gants en caoutchouc butyle, combinaisons de travail, tablier et/ou autres vêtements de protection résistants. Suffisant(e) pour protéger la peau. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. 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! Liquide dangereux! Irritant! 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. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Utiliser des outils anti-étincelle. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Le récipient ne doit être ouvert que par une personne techniquement qualifiée.

RTECS NO: AJ1925000 (Acétate de pentyle).

RTECS NO: EL5466666 (Acétate de méthyle-2 et de butyle)



NFPA

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

Validé le 20-Juill.-2016



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.