

**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: D-2B		Substance non réglementée par le TMD (Canada). NIP: Sans objet. GE: Sans objet.
		

## Section I. Identification et utilisations du produit

<b>Nom du produit</b>	<b>BUTANE-1,4 DIOL</b>	<b>CI#</b>	Non disponible.
<b>Formule chimique</b>	HOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	<b>CAS#</b>	110-63-4
<b>Synonymes</b>	1,4-Butylene glycol, 1,4-Tetramethylene glycol, Suco B, Diol 14B, 1,4-Dihydroxybutane, AC-1638, 15388	<b>Code</b>	AC-1638
<b>Fournisseur</b>	Anachemia Canada. 255 Norman. Lachine (Montréal), Que H8R 1A3	<b>Poids moléculaire</b>	90.12
		<b>Remplacement</b>	
<b>Utilisations</b>	Pour usage de laboratoire seulement.		

## Section II. Ingrédients

Nom	CAS #	%	LMP
1) BUTANE-1,4 DIOL	110-63-4	99	Non établie par l'ACGIH

**Valeurs de toxicité des ingrédients dangereux**

BUTANE-1,4 DIOL:

ORALE (DL50): Aiguë: 1525 mg/kg (Rat). 2062 mg/kg (Souris). 1200 mg/kg (Cobaye).

ORALE (DL50): Aiguë: 2531 mg/kg (Lapin).

### Section III. Données physiques

BUTANE-1,4 DIOL

page 2/4

**État physique et apparence / odeur** Solide humide blanche à liquide incolore.

**pH (sol. 1%/eau)** Non disponible.

**Seuil de l'odeur** Non disponible.

**Volatilité** 100% (V/V)

**Point de congélation** 16°C

**Point d'ébullition** 230°C

**Gravité spécifique** 1.017 (Eau = 1)

**Densité de vapeur** 3.1 (Air = 1)

**Pression de vapeur** 1 mm de Hg (@ 37.7°C)

**Coeff. de par. eau/huile** Non disponible.

**Taux d'évaporation** Non disponible.

**Solubilité** Miscible dans l'eau.

### Section IV. Risques d'incendie et d'explosion

**Points d'éclair** CREUSET FERMÉ: Supérieure à 93°C.

**Limites d'inflammabilité** Non disponible.

**Température d'auto-ignition** 369°C

**Produits de dégradation par le feu** Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>).

**Mode d'extinction d'incendie** Utiliser des poudres chimiques SÈCHES, du dioxyde de carbone, une mousse ou de l'eau pulvérisée. 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.

**Dangers particuliers de feu et d'explosion** La sensibilité aux décharges statiques est non disponible. La sensibilité à l'impact est non disponible. 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. Peut causer une dépression du système nerveux central. Organes atteints: système nerveux central, reins, foie.

**Oculaire** Provoque une irritation.

**Cutané** Provoque une irritation.

**Inhalation** Matériel irritant pour les membranes muqueuses et les voies respiratoires. Nocif si inhaler.

**Ingestion** Nocif si ingéré. Peut causer des nausées, des vomissements, et la perte de conscience.

**Effets chroniques d'une surexposition** Peut causer des dommages aux reins et au foie. 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. 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. Appeler un médecin.

**Ingestion** Si la victime est consciente, lui rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais donner de liquide à une personne inconsciente ou convulsive. Appeler un médecin.

**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, acides, anhydrides d'acides, chlorures d'acides, chloroformates, agents réducteurs, acide nitrique, peroxyde d'hydrogène.

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

**Vêtements de protection lors de déversement**

Porter un appareil respiratoire, des lunettes de sécurité, 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 ou de la chaux sèche. Déposer dans un contenant approprié et y inscrire la mention: "A ÉLIMINER". 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 produit répandu.

**Élimination des résidus**

Dissoudre ou mélanger la matière dans un solvant combustible et brûler le tout 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. Ne pas soulever de poussière. Présence possible de résidus dangereux dans les contenants vides. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Minimiser la formation de poussière et l'exposition à celle-ci - utiliser un masque anti-poussière. 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, combinaisons de travail, tablier et/ou autres vêtements de protection résistants. Suffisant(e) pour protéger la peau. Si les conditions d'usage produisent des vapeurs ou des brumes, utiliser un appareil respiratoire approuvé par le NIOSH correspondant à ces niveaux d'émissions. Les appareils respiratoires appropriés peuvent être soit un masque facial complet ou un masque partiel muni de cartouches filtrantes pour les vapeurs/brumes organiques, un appareil respiratoire autonome à pression superatmosphérique ou un appareil respiratoire à canalisation d'air. 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.

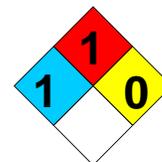
**Contrôles d'ingénierie**

Utiliser sous une hotte. Utiliser une ventilation adéquate. Ne pas utiliser dans lieux mal aérés.

## Section X. Autres renseignements

**Précaution particulières ou commentaire**

Liquide dangereux! Irritant! Ne pas respirer les poussières/ 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. Au meilleur de nos connaissances, la chimie, la physique et la toxicité de cette substance n'est pas parfaitement connue. Manipuler et ouvrir le contenant avec prudence. Le récipient ne doit être ouvert que par une personne techniquement qualifiée.  
RTECS NO: EK0525000 (Butane-1,4 diol).



NFPA

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

Validé le 24-Août-2016

) 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.