



## Fiche Signalétique

SIMDUT (Pictogrammes)	SIMDUT (Classification)	Equipement de protection Individuelle
	Classe B-2: Liquide inflammable ayant un point d'éclair inférieur à 37.8°C (100°F). Classe D-2B: Substance ayant d'autres effets toxiques (TOXIQUE)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lunettes anti-eclaboussures</li><li>• Appareil respiratoire</li><li>• Gants (résistants aux Produits chimique)</li></ul>

### Section 1. Identification du produit et de la compagnie

<b>Nom du produit / Nom commercial</b>	<b>Acetone</b>
<b>Synonyme</b>	2-Propanone Dimethyl Ketone
<b>Famille chimique</b>	Cetone Aliphatique (Solvant)
<b>Formule chimique</b>	$\text{CH}_3\text{COCH}_3$
<b>Fabricant</b>	<b>Les Industries Gotham Inc.</b> <b>231 Rene A Robert</b> <b>Ste Therese, Quebec</b> <b>JLE 4L1</b> <b>(450) 435-1224</b> <b>www.Gothamindustries.com</b>
<b>Date</b>	<b>Janvier 5, 2015</b>
<b>Utilisations</b>	Produits de consommation : Solvant. Applications industrielles : Solvant pour les produits organiques.
<b>Nos CAS</b>	67-64-1
<b>En cas d'urgence Numero d'urgence 24 hrs</b>	<b>Canutec</b> <b>1 (613) 996-6666</b>

## **Section 2. Composition / Information Sur Les Ingrédients**

<b>Nom</b>	<b>CAS #</b>	<b>% en poids</b>	<b>DL50 et CL50, voie et especes</b>
Acetone	67-64-1	100	Oral LD50 (Rat) 1800 mg/kg Dermal LD50 (Rabbit) 20000 mg/kg Inhalation LC50 (Rat) 76 mg/L

**Remarque:** Aucune remarque additionnelle.

## **Section 3. Identification des Dangers**

**Effets aiguë potentiels sur la santé:**

**Contact Avec Les Yeux:** Provoque une irritation modérée des yeux.

**Contact Avec La Peau:** Provoque une irritation modérée de la peau.

**Inhalation:** Les vapeurs sont modérément irritantes pour les voies respiratoires.

**Ingestion:** Même si l'ingestion de ce liquide est peu probable, celle-ci pourrait causer une irritation des voies digestives supérieures. L'ingestion de ce produit peut causer des maux de tête, des étourdissements, de la fatigue et une dépression du système nerveux central.

## **Section 4. Mesures de Premiers Secours**

**Yeux:** Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Consulter un médecin.

**Peau:** En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter de nouveau.

**Inhalation:** Transporter la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de gêne respiratoire, obtenir immédiatement des soins médicaux.

**Ingestion:** Ne pas faire vomir. Empêcher le produit d'être aspiré dans les poumons en plaçant la personne incommodée sur son côté gauche. Ne rien faire prendre par la bouche à une personne qui a perdu connaissance. Si la personne incommodée vomit spontanément, lui faire placer la tête entre les jambes de façon à empêcher que le liquide ne soit aspiré dans les poumons. Consultez immédiatement un médecin.

**Notes au médecin:** Si des symptômes tels que la perte du 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 soude endotrachéale à ballonnet.

## **Section 5. Mesures de Lutte Contre Les Incendies**

**Point d'éclair :** -18 °C / 0 °F

**Point d'éclair méthode:** Vase clos Tag.

**Température d'auto-inflammation:** 465 °C / 869 °F

**Limites d'inflamm - air (%):** Infer: 2.6 Super: 12.6

**Agents d'extinction:** Utiliser des poudres chimiques SÈCHES, du CO<sub>2</sub>, une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée.

**Dangers spéciaux d'exposition:** Les vapeurs peuvent se déplacer au niveau du sol et il peut y avoir retour des flammes le long du chemin qu'elles ont emprunté. Les vapeurs forment un mélange inflammable / détonant dans l'air entre les limites inférieure et supérieure d'inflammabilité. 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. Se servir de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants. Les contenants exposés à la chaleur intense en cas d'incendie doivent être refroidis à l'eau afin de prévenir une hausse de la pression due aux vapeurs, ce qui pourrait les faire se rompre. Les contenants exposés à la chaleur intense en cas d'incendie doivent être refroidis à l'eau afin de prévenir une hausse de la pression due aux vapeurs, ce qui pourrait les faire se rompre. Combattre l'incendie à distance. Toujours se tenir loin de l'extrémité des contenants en raison du risque d'explosion. Extrêmement inflammable. N'utiliser l'eau que sous forme de brouillard.

**Matières de décomposition/combustion dangereux (dans des conditions d'incendie):**

Oxyde de carbone. Anhydride carbonique.

**Équipement protecteur spécial:** Les pompiers devraient porter des vêtements complets de protection, y compris un appareil respiratoire autonome.

**NFPA COTES POUR CE PRODUIT:** SANTÉ 1, INFLAMMABILITE 3, INSTABILITÉ 0

**HMIS COTES POUR CE PRODUIT:** SANTÉ 1, INFLAMMABILITE 3, REACTIVITÉ 0

### ***Section 6. Mesures à Prendre en cas Deversement Accidental***

**Mesures de précautions personnelles:** Porter un équipement de protection approprié.

**Mesures de précautions environnementales:** Empêcher l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, faire dériver le courant du produit répandu s'il y a lieu.

**Procédés pour nettoyage:** Liquide inflammable. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Circonscrire l'endroit dangereux et en interdire l'accès. Essayer de travailler dans le sens du vent par rapport au produit répandu. Éviter tout contact direct avec ce produit. Les vêtements saturés doivent être enlevés immédiatement afin de prévenir tout risque d'inflammabilité. Porter un appareil respiratoire approprié (si applicable) et des vêtements de protection. Sur terre, endiguer; sur l'eau, faire un barrage. Se servir d'eau pulvérisée pour supprimer les vapeurs; empêcher cette eau de se répandre. En cas d'une grande quantité répandue, enlever par un moyen mécanique et mettre dans des contenants. Dans le cas de petits déversements, recueillir avec un sorbant incombustible. Rincer les lieux à grande eau pour enlever toutes les traces de résidus.

### ***Section 7. Manutention et Entreposage***

**Manutention:** Inflammable. Ne pas effectuer d'opérations de découpage, de forage, de meulage, de soudage ou autres au ou près des contenants. Les vapeurs peuvent s'accumuler et se propager vers une source d'inflammation éloignée provoquant ainsi un retour des flammes. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produits dangereux.

Mettre à la terre l'équipement fixe ainsi que les contenants qui servent au transvasement et le matériel de façon à prévenir l'accumulation d'électricité statique. Les surfaces chaudes peuvent suffire à enflammer le produit même en l'absence d'étincelles ou de flammes. Éteindre les lampes pilotes, les cigarettes et fermer toutes les autres sources d'inflammation avant d'utiliser de produit et jusqu'à ce que toutes les vapeurs se soient dissipées. Ne pas utiliser de pression pour vider les fûts. Éviter le contact prolongé ou répété de ce produit avec la peau et ne pas respirer les vapeurs qui s'en dégagent. Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau. Sécher les vêtements contaminés à l'air sec dans un endroit bien ventilé avant de les nettoyer.

**Entreposage:** Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de la chaleur et des sources d'inflammation. Utiliser un système de ventilation à l'épreuve des explosions de façon à prévenir l'accumulation des vapeurs.

## **Section 8. Mesures de Protection contre L'exposition/Protection**

### **Mesures d'ingénierie:**

Fortement recommandée à l'intérieur de façon à prévenir les émissions fugitives. Les appareils électriques et mécaniques doivent être à l'épreuve des explosions. En présence de personnel non protégé, la concentration du produit dans l'air doit toujours être maintenue sous la limite inférieure d'explosivité ou sous la concentration maximale admissible. De l'air d'appoint doit toujours être fourni pour remplacer l'air rejeté (de façon générale ou locale). Lorsqu'il faut pénétrer dans un espace clos (par exemple, un réservoir de stockage), observer la marche à suivre appropriée, y compris en ce qui a trait à la ventilation et à la vérification de l'air du réservoir. Ventilation locale recommandée lorsque le système de ventilation mécanique est insuffisant pour maintenir la concentration du produit dans l'air du lieu de travail sous la limite d'exposition conseillée.

**Protection respiratoire:** Si l'exposition dépasse les limites pour le lieu de travail, utiliser un respirateur approprié homologué par le NIOSH. Utiliser un respirateur à cartouche filtrante protégeant contre les vapeurs organiques homologué par le NIOSH ou un respirateur à adduction d'air homologué par le NIOSH. En cas de concentrations élevées dans l'air, utiliser un respirateur à adduction d'air homologué par le NIOSH, soit autonome ou à canalisation d'air fonctionnant en pression positive intermittente.

### **Gants de protection:**

Des gants résistants. Gants de butyl de caoutchouc.

**Protection de la peau:** Dans les espaces clos ou lorsque le risque d'exposition de la peau est plus élevé, porter des vêtements résistants au produit.

**Protection du visage et des yeux:** Lunettes de sécurité et (ou) masque couvrant tout le visage si le produit est manipulé d'une façon où il pourrait y avoir éclaboussement dans les yeux.

**Autre équipement de protection:** Fournir des douches de sécurité et oculaires à proximité des lieux de travail.

### **Ingredients Limites d'exposition de l'ACGIH Limites d'exposition – OSHA Danger immédiate pour la vie ou la santé-DIVS**

Acetone	750 ppm TWA 500 ppm TLVTWA	1800 mg/m <sup>3</sup> TWA 750 ppm TWA 1000 ppm STEL 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL	2500 ppm
---------	-------------------------------	---	----------

## **Section 9. Propriétés Physiques et Chimiques**

**État physique:** Liquide

**Couleur:** Clair.

**Odeur:** Fruité

**pH** 7

**Densité relative:** 0.792

**Point d'ébullition:** 57 °C / 134.6 °F

**Point de congélation/fusion:** -94 °C / -137.2 °F

**Pression de vapeur :** >181 mm Hg

**Densité de vapeur :** 2

**% matière volatile (volume) :** Non disponible.

**Taux d'évaporation :** 11.6

**Solubilité :** Totalelement soluble.

**VOCs:** Non disponible.

**Viscosité:** Non disponible.

**Poids moléculaire :** 58

## **Section 10. Stabilité et Réactivité**

**Stabilité:** Stable.

**Polymérisation dangereuse:** Ne se produira pas.

**Conditions à éviter:** Éviter la chaleur excessive, les flammes nues et toutes les autres sources d'inflammation.

**Incompatibilité (matières à éviter):** Acides et bases puissants. Combustibles puissants.

**Produits de décomposition dangereux:** Oxyde de carbone. Anhydride carbonique.

**Information additionnelle:**

Le catalyseur réduit, spécialement lorsqu'il est chaud, réagit à l'oxygène de l'air. Ce qui peut enflammer les mélanges inflammables.

## **Section 11. Information Toxicologique**

**Principales voies d'entrée:**

**Ingestion:** Même si l'ingestion de ce liquide est peu probable, celle-ci pourrait causer une irritation des voies digestives supérieures. L'ingestion de ce produit peut causer des maux de tête, des étourdissements, de la fatigue et une dépression du système nerveux central.

**Contact Avec La Peau:** Provoque une irritation modérée de la peau.

**Inhalation:** Les vapeurs sont modérément irritantes pour les voies respiratoires.

**Contact Avec Les Yeux:** Provoque une irritation modérée des yeux.

**Renseignements additionnels :** Selon des renseignements sur les animaux ou des informations limitées sur les humains, le contact cutané aigu avec l'acétone est légèrement irritant ou il ne cause pas d'irritation. Le contact prolongé ou répété peut causer un dégraissage de la peau et une dermatite (dessèchement, irritation, rougeur et gerçure). Le contact oculaire avec la vapeur ou le liquide peut causer une irritation légère à grave et une lésion cornéenne. Selon la concentration, voici les effets probables de l'inhalation : irritation du nez et de la gorge, maux de tête, léger vertige et fatigue, étourdissement, ivresse, somnolence, nausée et vomissement. Une inconscience peut se produire en cas d'exposition à des concentrations extrêmement élevées (>10 000 ppm). Une irritation intolérable du nez et de la gorge pourrait aussi se produire aux dites concentrations. Des concentrations encore plus élevées peuvent causer un collapsus, le coma et la mort. Une tolérance aux effets de l'acétone peut se développer. En cas d'ingestion, aucun effet ou des effets mineurs (légère somnolence) peuvent se produire. Si l'acétone est aspirée (inhalée dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissement), elle peut causer une pneumopathie grave qui met la vie en danger. Selon des renseignements sur les animaux, il serait difficile d'aspirer l'acétone parce qu'elle s'évapore rapidement. Selon ses propriétés physiques, l'acétone peut être aspirée dans les poumons en cas d'ingestion ou de vomissement. L'acétone a augmenté la toxicité des produits chimiques pour le foie, comme le tétrachlorure de carbone, le chloroforme, le trichloroéthylène, le bromodichlorométhane, le dibromochlorométhane, le diméthylnitrosamine et le 1,1,2-trichloro-éthane, la toxicité du styrène pour les poumons et la toxicité de l'acétonitrile et du 2,5-hexanedione chez les animaux de laboratoire. Il semble inhiber le métabolisme et l'élimination de l'alcool éthylique, ce qui risque d'augmenter sa toxicité. L'acétone peut augmenter ou diminuer la toxicité du 1,2-dichlorobenzène, selon la concentration d'acétone utilisée.

**Examens Aiguë:**

**DL50 tox aigüe absorb oral:** Non disponible.

**DL50 tox aigüe - absorb cut:** Non disponible.

**CL50 aigüe par inhalation:** Non disponible.

**Cancérogénicité:**

I

**Ingredients IARC - Cancérogène**

Acetone

Non Inscrit

**ACGIH- Cancérogène**

Liste

**Effets chroniques/cancérogénicité:** Non disponible.

**Toxicité reproductive/ Teratogénicité/ Embryotoxicité/ Mutagénicité:** Les renseignements disponibles suggèrent que l'inhalation d'acétone peut causer une foetotoxicité chez les rats et les souris ainsi qu'une embryotoxicité chez les souris, mais seulement en présence de toxicité maternelle. Des résultats négatifs relatifs à la mutagénicité ont été observés au cours de tests à l'aide de bactéries et de cellules cultivées de mammifères. Des effets sur le sperme ont été observés chez les rats qui souffraient déjà de néphropathie. Aucun effet n'a été observé en matière de fertilité.

## **Section 12. Information sur L'écologie**

### **Informations éco-toxicologiques:**

**Ingredients Toxicité aigue de poison: Toxicité crustacéenne aigue: Toxicité aquaire aigue**

Acetone	LC50 (Oncorhynchus mykiss) 5540 mg/L	Non disponible.	Non disponible.
	LC50 (Pimephales promelas) 6210 mg/L		
	LC50 (Lepomis macrochirus) 8300 mg/L		

### **Autre informaiton:**

Ne pas laisser ce produit ou l'eau qui sert à combattre un incendie où ce produit est en cause pénétrer dans les égouts, les lacs, les cours d'eau ou les canalisations d'eau potable. Boucher les égouts et bloquer les fossés. La région polluée doit être nettoyée et remise à son état original ou à la satisfaction des autorités. Peut être nocif pour la vie aquatique. Biodégradable (lentement). Volatilisation rapide. Ne devrait pas bioconcentrer.

## **Section 13. Mise au Rebut**

**Méthode d'élimination:** Priorités de gestion des déchets (selon leur volume et leur concentration) : 1. recycler (retrainer), 2. récupérer l'énergie (four à ciment, production d'énergie thermique), 3. Incinérer, 4. Remettre à une installation d'élimination des déchets autorisée. Ne pas essayer de brûler les déchets sur les lieux. Incinérer avec l'approbation des organismes de protection de l'environnement dans un endroit approuvé détenant un permis.

**Emballage contaminé:** Les contenants vides sont dangereux, car ils peuvent contenir des poussières, des vapeurs ou des résidus liquides inflammable/explosifs. Tenir loin des étincelles et de la flamme nue.

## **Section 14. Information sur le Transport**

**DOT (U.S.):**

**Appellation d'expédition DOT:** Acetone

**Classe(s) de danger DOT :** 3

**Numéro le l'ONU:** UN1090

**DOT Groupe d'emballage:** II

**DOT Quantité reportable (lbs):** Non disponible.

**Remarque:** Aucune remarque additionnelle.

**Polluant marin:** Non.

**TDG (Canada):**  
**Désignation exacte pour l'expédition:** ACÉTONE  
**Classe de danger:** 3  
**Numéro le l'ONU:** UN1090  
**Groupe d'emballage:** II  
**Remarque:** Aucune remarque additionnelle.  
**Polluant marin:** Non.

## **Section 15. Information sur les Règlements**

**État de l'inventaire du US TSCA:** Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

**État de l'inventaire de la LIS Canadienne:** Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

**Note:** Non disponible.

### **Dispositions réglementaires des É.-U.**

<b>Ingredients</b>	<b>CERCLA/SARA – Section 302</b>	<b>Sara(311, 312) Hazard</b>	<b>CERCLA/SARA –Section313</b>
Acetone	Non inscrit	Listed	Non inscrit

**Proposition 65 de la Californie:** Non inscrit.

**Liste Right to Know, MA:** Inscrit.

**Liste Right to Know, New Jersey:** Inscrit.

**Liste Right to Know, Pensylvanie:** Inscrit.

### **Classification SIMDUT:**

B2 LIQUIDES INFLAMMABLES

D2B MATIÈRES TOXIQUES



## **Section 16. Autres renseignements**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses filiales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

**\*\*\*FIN DE LA FS\*\*\***

