Fiche de Données de Sécurité

Acétone

Section 1. Identification

Identificateur du produit : Acétone
Autre moyen d'identification :
Usage recommandé : Solvant
CAS : 67-64-1

Données relatives au fournisseur :
Solution Chemco Inc.
4325, Rue de l'Église
Thetford Mines
Québec, Canada, G6H 3B1
Téléphone : 418-338-0517
www.solutionschemco.com

Numéro de téléphone en cas d'urgence :
CANUTEC : (613) 996-6666
Centre Anti-Poison

Section 2. Identification des dangers

Classification :

Liquide inflammable, Catégorie 2
Irritation cutanée, Catégorie 3
Irritation oculaire, Catégorie 2A
Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique (Effets narcotiques), Catégorie 3

Mention d'avertissement : Danger

Mention de danger :
H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.
H316 : Provoque une légère irritation cutanée.
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence :
P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.
P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P240 : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 : Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/…/antidéflagrant.

© 2019 Tous droits réservés Toxyscan

P242 : Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
P243 : Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 : Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation.
P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P312 : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P332+P313 : En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.
P337+P313 : Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.
P370+P378 : En cas d'incendie : utiliser … pour l'extinction.
P403+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
P501 : Éliminer le contenu/récipient par une firme homologuée d'élimination des déchets selon les règlementations régionales.

Section 3. Composition et information sur les ingrédients

Nom	CAS	Concentration %
Acétone	67-64-1	100

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires :

S'éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Yeux :

Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Peau :

Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Inhalation :

Amener la victime consciente à l'air frais. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Ingestion :

Ne PAS faire vomir.

Indications pour les soins médicaux immédiats et traitements spéciaux requis, si nécessaires :

Ne rien donner par la bouche à une victime inconsciente. Consulter un médecin.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Inflammabilité du produit :

Inflammable

© 2019 Tous droits réservés Toxyscan

Point d'éclair :
-20°C / -4°F

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

Produits de combustion :
Oxydes de carbone

Mesures spéciales de protection pour les pompiers :
Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs appropriés.

Agents extincteurs appropriés :
Eau pulvérisée, Dioxyde de carbone, Mousse, Agent chimique sec, Ne pas utiliser de jet d'eau.

Limite inférieure d'explosion :
2%

Limite supérieure d'explosion :
13%

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Bien aérer la zone. Éliminer les sources d'ignition.

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence :
Pour le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence : Évacuer la zone.
Pour le personnel des services d'urgence : Lunettes anti-éclaboussures, vêtements complets, gants résistants aux produits chimiques. Un appareil respiratoire autonome est recommandé afin d'éviter d'inhaler le produit. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas être suffisants. Consulter un spécialiste avant de manipuler le produit.

Précautions relatives à l'environnement :
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthode et matériaux pour l'isolation et le nettoyage :
Utiliser les outils appropriés pour ramasser le produit et le placer dans un contenant adéquat pour disposition.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :
Ne pas ingérer. Ne pas respirer les poussières. Porter les vêtements de protection appropriés. En cas de ventilation insuffisante, utiliser un appareil respiratoire adéquat. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Conditions de sécurité relatives au stockage :
Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré.

Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle :

Composant	CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Acétone	67-64-1	VEMP	250 ppm	ACGIH
		VECD	500 ppm	ACGIH
		VEMP	750 ppm	OSHA
		VEMP	250 ppm	NIOSH
		VEMP	500 ppm	CNESST
		VECD	1000 ppm	CNESST
		DIVS	2500 ppm	CNESST

© 2019 Tous droits réservés Toxyscan

Contrôles d’ingénierie appropriés :
Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l’exposition.

Mesures de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Porter des lunettes de sécurité.

Protection de la peau : Porter un sarrau ou tout autre vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire : Si la ventilation est insuffisante, choisir la protection respiratoire appropriée en fonction des niveaux et la durée d’exposition.

Protection des mains : Porter des gants de protection résistants aux produits chimiques.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique : Liquide

Couleur : Incolore

Odeur : Piquante

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

Point d’ébullition : 56°C / 132.8°F

Apparence : Clair

Limite inférieure d’explosion : 2%

Limite supérieure d’explosion : 13%

Point d'éclair : -20°C / -4°F

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

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : Donnée non disponible

Solubilité : Complète

Densité : 0.79

COV : 0 gr/l

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.

Risque de réactions dangereuses : Peut s'enflammer s'il est chauffé fortement.

Conditions de réactivité : Chaleur excessive, matériaux incompatibles.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Matériaux incompatibles : Agents oxydants, Bases, Réagis violemment avec l'oxychlorure de phosphore.

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone

Produits de combustion : Oxydes de carbone.

Section 11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë :

© 2019 Tous droits réservés Toxyscan

Composant	CAS	Valeur
Acétone	67-64-1	DL_{50} Orale : Rat = 5800 mg/kg DL_{50} Orale : Souris = 3000 mg/kg DL_{50} Orale : Lapin = 5340 mg/kg DL_{50} Cutané : Lapin = 15760 mg/kg DL_{50} Cutané : Cochon d'Inde > 7407 mg/kg CL_{50} Inhalation : Rat = 50100 mg/m^3 - 8h CL_{50} Inhalation : Souris = 44000 mg/m^3 - 4h

Corrosion/irritation de la peau :
Peut causer une légère irritation à la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :
Peut causer une irritation aux yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :
Non applicable

Effets mutagènes sur les cellules germinales :
Non applicable

Cancérogénicité :
Non applicable

Toxicité pour le système reproducteur :
Non applicable

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) :
Peut provoquer de la somnolence ou des vertiges.

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétées) :
Non applicable

Danger par aspiration :
Non applicable

Voies d'entrées potentielles :

Section 12. Données écologiques

Toxicité :

Composant	CAS	Valeur
Acétone	67-64-1	CL_{50} - Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) 5540 mg/L - 96h CL_{50} - Daphnia magna 8800 mg/L - 48h

Persistance et dégradabilité :
Facilement biodégradable

Potentiel de bioaccumulation :
Ne montre pas de bio-accumulation.

© 2019 Tous droits réservés Toxyscan

Mobilité dans le sol :
Donnée non disponible

Autres effets nocifs :
Donnée non disponible

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination :
Éliminer ce produit en conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales applicables. Entreposer les résidus du produit dans des contenants réglementaires. Placer les contenants dans les aires d'entreposage des déchets chimiques dangereux.

Section 14. Informations relatives au transport

TMD		
# UN : UN 1090	**Nom d'expédition :** Liquides inflammables, N.S.A. (Acetone)	
Classe : 3	**Groupe d'emballage :** II	

DOT		
# UN : UN 1090	**Nom d'expédition :** Liquides inflammables, N.S.A. (Acetone)	
Classe : 3	**Groupe d'emballage :** II	

IMDG			
# UN : UN 1090	**Nom d'expédition :** Liquides inflammables, N.S.A. (Acetone)		
Classe : 3	**Groupe d'emballage :** II	**EMS-No :**	

IATA		
# UN : UN 1090	**Nom d'expédition :** Liquides inflammables, N.S.A. (Acetone)	
Classe : 3	**Groupe d'emballage :** II	

Section 15. Informations sur la réglementation

Classification NFPA :

Santé : 1
Inflammabilité : 3
Réactivité : 0
Conditions spéciales : 0

Légende = 4 : Sévère, 3 : Élevé, 2 : Modéré, 1 : Léger, 0 : Aucun

Section 16. Autres informations

© 2019 Tous droits réservés Toxyscan

Date de préparation de la fiche d’origine :
2018-06-01

Version :
1.00

Validé par :
Solutions Chemco

Avis au lecteur :
Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni Solutions Chemco inc., ni aucune de leurs filiales ne peuvent 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.

Références :

- *Répertoire toxicologique de la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail.*
- *RTECS du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail.*
- *Fiches signalétiques des composantes du fabricant.*
- *Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17).*
- *Transport des marchandises dangereuses – Transports Canada.*
- *Système Général Harmonisé de classification et d’étiquetage des produits chimiques (SGH) http://www.hc-sc.gc.ca*

© 2019 Tous droits réservés Toxyscan