

FICHE SIGNALÉTIQUE ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL

1. PRODUIT CHIMIQUE ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

ACIDE GL

9214 - 1548 Québec Inc.
710 Lafond St-Célestin QC. J0C 1G0

Dernière Date de Révision : 2015/12/30

Tél.: 1-(514)-481 7607 Fax : 1-(514)-481 7245

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE EN CAS D'URGENCE 24H

Pour assistance immédiate ou urgences contacter :

CANUTEC : 613-996-6666

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom du produit : ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL
Famille chimique : Acide Organique
Formule moléculaire : $C_2H_4O_2$
Usages du produit : Chimique intermédiaire, solvant d'encre, utilisé dans les produits pharmaceutiques, pesticide, produit intermédiaire dans la production de fertilisants et explosives.
Numéro CAS : 64-19-7

LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE EN ENTIER POUR L'ÉVALUATION COMPLÈTE DES DANGERS QUE COMPORTE CE PRODUIT.

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION SIMDUT 2015

Mentions d'avertissement : DANGER

H226: Liquide inflammable: Catégorie 3

H314 : Corrosion de la peau: de catégorie 1B

H318: Lésions oculaires graves: Catégorie 1

H332: Nocif par inhalation: Catégorie 4

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



GHS02



SGH 05



SGH 08

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, de matériel d'éclairage anti-explosion

P242: Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles

P243: Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques

P260: Ne pas respirer les poussières, vapeurs, aérosols.

P264: Se laver la peau exposée soigneusement après manipulation

P280: Porter des vêtements de protection, des gants de protection, équipement de protection des yeux/du visage)

Réponse

P301 + P330 + P331: En cas d'ingestion: rincer la bouche. Ne pas faire vomir

P303 + P361 + P363: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Retirer / Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour 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.

P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin / médecin.

P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P370 + P378: En cas d'incendie: Utiliser du dioxyde de carbone (CO2), de la poudre, de la mousse résistant à l'alcool pour

FICHE SIGNALÉTIQUE ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL

l'extinction.

Stockage

P403 + P253: Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder son calme.

P405: Garder sous clef

Élimination

P501: Éliminer le contenu / récipient de se conformer aux réglementations locales, étatiques et fédérales.

3. COMPOSITION, RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients dangereux	N° CAS	T.L.V. de l'ACGIH	% (p/p)
Acide Acétique	64-19-7	10 ppm	99 -100

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

PREMIERS SOINS

Inhalation: Amener la victime au grand air et rester auprès d'elle. Pratiquer la respiration artificielle seulement si le sujet ne respire plus. Pratiquer la réanimation cardiorespiratoire s'il y a, à la fois, arrêt respiratoire et absence de pouls. Obtenir d'urgence des soins médicaux.

Contact cutané: Commencer à rincer et, au même moment, ôter tout vêtement contaminé. Laver consciemment la région affectée avec de l'eau et du savon. Si l'irritation, la rougeur ou la sensation de brûlure se développe ou persiste, obtenir des soins médicaux sur-le-champ! Des compresses d'eau glacée peuvent être appliquées. Éviter l'engelure des tissus.

Contact oculaire: Rincer immédiatement à l'eau courante pendant au moins 30 minutes, en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation persiste, reprendre l'irrigation des yeux. Obtenir d'urgence des soins médicaux.

Ingestion: Ne pas tenter de donner quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Si la victime est consciente et n'a pas de convulsions, rincer sa bouche et donner ½ à 1 verre de lait pour diluer le produit. Communiquer **immédiatement** avec le centre antipoison le plus près. Le vomissement ne devra être induit que lors de la supervision d'un médecin ou du centre antipoison. En cas de vomissement spontané, pencher la victime tête en bas pour éviter l'aspiration des vomissures, rincer la bouche et donner du lait davantage. Transporter la victime immédiatement dans un centre des urgences.

Remarque pour le médecin: Dû à la nature d'irritation sévère et corrosive de ce matériel, le fait de l'avaler peut causer l'ulcération et l'inflammation du tube digestif supérieur, des hémorragies et de la perte de fluides. La perforation de l'œsophage ou l'estomac peut aussi arriver, amenant à la mediastinitis ou péritonite et les complications inhérentes. Les dommages des muqueuses qui suivent à l'ingestion de ce matériel coercitif peuvent contre-indiquer l'induction du vomissement lors d'un traitement d'intoxication possible. De même, si le lavage gastrique est exécuté, l'intubation devrait être faite avec beaucoup de précaution. Si des brûlures orales sont présentes ou l'ingestion corrosive est suspectée, exécutez une œsophagoscopie le plus vite possible. L'œsophagoscope ne devrait pas aller au-delà de la première brûlure en raison du risque de perforation.

5. MESURES POUR COMBATTRE LES INCENDIES

Appareil (ARA) et tenue de feu complète.

FICHE SIGNALÉTIQUE ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL

Les vêtements de protection de pompier offrira une protection limitée.

6. MESURES EN CAS DE REJETS ACCIDENTELS

Fuite ou déversement

Contactez immédiatement le personnel d'urgence. Éliminer toutes les sources d'inflammation.

Approche de presse contre le vent. Éloigner le personnel inutile.

Utiliser un équipement de protection adéquat (Section 8).

Suivez toutes les procédures de lutte contre les incendies (Section 5).

Ne pas toucher ni marcher dans les matériel endommagés.

Absorber avec de la terre sèche, du sable ou autre matériel non combustible.

Empêcher l'entrée dans les égouts, les sous-sols ou zones confinés si nécessaire.

Si le personnel d'urgence ne sont pas disponibles, contenir la substance déversée.

Arrêter la fuite s'il est sans risque.

Pour les petits déversements, ajouter un absorbant (terre peut être utilisée en l'absence d'autres matériaux appropriés) et utiliser un équipement anti-étincelles ou antidéflagrant pour transférer le produit à un récipient approprié pour l'élimination.

Pour les grands déversements, endiguer le produit déversé ou autrement contiennent du matériel pour assurer le ruissellement ne parviennent pas à un cours d'eau.

Placer la substance déversée dans un récipient approprié pour l'élimination.

Minimiser le contact de la substance déversée avec le sol pour éviter le ruissellement de surface navigable. Voir la section 13 sur l'élimination des déchets.

7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Manipulation

Tenir éloigné d'une source de chaleur, des étincelles et des flammes.

Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou les vêtements.

Garder le récipient fermé. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard.

À utiliser seulement avec une ventilation adéquate.

Pour éviter un incendie ou une explosion, dissiper l'électricité statique pendant le transfert par la terre et les contenants de liaison et l'équipement avant le transférer.

Utilisez (ventilation, éclairage et de manipulation) équipement électrique anti-explosion.

Entreposage

Stockez dans un endroit isolé et approuvé.

Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.

Garder le récipient hermétiquement fermé jusqu'à utilisation.

Éviter toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).

8. CONTRÔLES EN CAS D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Contrôles d'ingénierie

Prévoir une ventilation ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de la vapeur en dessous de leur valeur limite de seuil respective.

Veiller à ce que les douches oculaires et les douches de sécurité se trouvent à proximité de la poste de travail.

Protection personnelle

Yeux

Ne pas mettre dans les yeux. Lunettes de protection chimique. Porter un écran facial.

Peau et corps

Ne pas mettre sur la peau ou les vêtements.

Porter des vêtements et des chaussures qui ne peuvent pas être pénétré par des produits chimiques ou de l'huile.

Respiratoire

À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

Si les conditions de fonctionnement entraînent de fortes concentrations de vapeur ou de la TLV est dépassée, l'utilisation d'air délivré respirateur.

Mains

Porter des gants qui ne peuvent pas être pénétrées par des produits chimiques ou de l'huile.

Nom chimique

Limites d'exposition

Acide acétique (glacial)

TWA: 10 ppm, 25 mg / m3, STEL: 15 ppm, 37 mg / m3 (KOSHA)

10 ppm (25 mg / m3) TWA OSHA

10 ppm ACGIH TWA

15 ppm STEL ACGH

FICHE SIGNALÉTIQUE ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL

10 ppm (25 mg / m³) NIOSH TWA

15 ppm (37 mg / m³) NIOSH STEL

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	Liquide. (Clair)
pH	Non disponible
Point d'ébullition / condensation	118 °C (244 F) (Glacial)
Point de fusion / congélation	17 °C (63 F) (Glacial)
Poids moléculaire	60,05
Densité	1,0492 (eau = 1) (Glacial)
Pression de vapeur	15.7 mmHg (à 25 °C) (Glacial)
Densité de vapeur	2.07 (Air = 1) (Glacial)
Seuil de l'odeur	Non disponible
Taux d'évaporation	0.97
La viscosité dynamique:	1,22 cP à 20 °C
Solubilité	Facilement soluble dans l'eau froide
Odeur	De vinaigre (Fort)
Couleur	Incolore

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité et réactivité	Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7)
Conditions à éviter	Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes.
Incompatibilité avec diverses substances	Réactif avec agents oxydants, les agents réducteurs, le métal, l'acide.
Décomposition dangereuse	Oxydes de carbone (CO, CO ₂)
Produits	
Risque de polymérisation.	

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

La toxicité aiguë	Toxicité aiguë par voie orale (DL50): 3310 mg / kg (Rat) (Glacial) La toxicité cutanée (DL50): 1060 ul / kg (Rabbit) Inhalation (1 heure) toxicité (CL50): 5620 ppm (Mouse)
-------------------	---

Toxicité chronique

Effets cancérogènes: Classé Aucune. Par le NIOSH [acide acétique]

Aucun composant de ce produit à des niveaux supérieurs à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène par l'ACGIH ou de l'Agence internationale pour la recherche sur le cancer (CIRC). Aucun composant de ce produit à des niveaux supérieurs à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène par le National Toxicology Program (NTP) ou de la Loi sur la sécurité et la santé des États-Unis (OSHA).

Aucun composant de ce produit à des niveaux supérieurs à 0,1% n'est classé par critère réglementaire établi comme un agent mutagène.

Aucun composant de ce produit à des niveaux supérieurs à 0,1% n'est classé par critères réglementaires établis, comme toxique pour la reproduction.

Aucun composant de ce produit à des niveaux supérieurs à 0,1% n'est classé par critères réglementaires établis, comme tératogène ou embryotoxique.

Autre information

Très dangereux en cas de contact cutané (corrosif, irritant), contact avec les yeux (corrosif, irritant), d'ingestion (corrosif, irritant), d'inhalation (corrosive sur les poumons, irritant pour les poumons).

12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité:

251 mg / L 96 heures CL50 Gambusia affinis

95 mg / L 24 heures EC50 Daphnies Magna

13. CONSIDÉRATION POUR LA DISPOSITION

Information sur les déchets

Éviter tout contact du produit déversé avec le sol et les cours d'eau de surface.

Consultez un professionnel de l'environnement pour déterminer si les réglementations locales ou nationales classifient renversé ou du matériel contaminé comme des déchets dangereux.

Utilisez des transporteurs, recycle, et le traitement, le stockage ou les installations d'élimination. Respecter toutes les lois fédérales, provinciales et locales relatives à la gestion des déchets. Les contenants vides peuvent contenir des vapeurs ou des résidus nocifs, inflammables / combustibles ou explosifs. Ne pas couper, broyer, percer, souder, réutiliser ou jeter des conteneurs à moins précautions adéquates soient prises contre ces dangers.

FICHE SIGNALÉTIQUE
ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL

14. RENSEIGNEMENTS SUR LE TRANSPORT

DESCRIPTION RÉGLEMENTAIRE – LOI CANADIENNE SUR LE TMD (Transport des Marchandises Dangereuses):

NOM D'EXPÉDITION : Acide Acétique Glacial

EXPÉDITION CLASSE / DIVISION : 8

IDENTIFICATION DU PRODUIT UN : 2789

Groupe d'emballage : II

ETIQUETTE (S) / PLACARD (S) : Corrosive



US DOT Classification (49CFR 172.101, 172.102)

ACÉTIQUE ACIDE GLACIAL, Class8, ONU 2789, PGII

Labels: Placard Corrosif: Corrosif

CERCLA RQ: 5000 lb / 2270 kg Exemptions: Inconnues

15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES

Règlements du Canada Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du CPR et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le CPR.

Situation SIMDUT Contrôlé

Classement SIMDUT B3 - Liquides combustibles

E - Corrosif



Étiquetage SIMDUT Contrôlé Classification Produits règlement (WHIMS-2015Harmonized):

Mention d'avertissement : Danger

H226: Liquide inflammable: Catégorie 3

H314 : Corrosion de la peau: de catégorie 1B

H318: Lésions oculaires graves: Catégorie 1

H332: Nocif par inhalation: Catégorie 4

HMIS: 3 Santé, 2 Feu, 0 Réactivité (Glacial)

NFPA: Santé 2, 2 Feu, 1 Réactivité (Glacial)

États-Unis

Loi sur la protection de l'environnement:

Ce matériel est inclus dans l'inventaire TSCA sous le US-SPA.

OSHA Hazard Communication (29 CFR 1910.1200) Classification: Liquide combustible, corrosif.

HMIS: 3 Santé, 2 Feu, 0 Réactivité (3)

NFPA: 3 Santé 2 Feu 0 Réactivité (3)

INTERNATIONAL

Ce produit ou ses composants sont sur l'inventaire européen des produits chimiques commercialisés (EINECS).

Ce produit ou ses composants sont sur l'inventaire australien (ACOH), le Japon (MITI) et coréen (ECL)

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

INFORMATION ADDITIONNELLE ET SOURCES UTILISÉES

Préparé par: ACIDE GL

L'information contenue ci-dessus est offerte seulement comme guide de manipulation de ce matériel spécifique et préparé en bonne foi par personnel techniquement bien informé. On ne le prévoit pas pour être inclusif et la façon et les conditions de l'utilisation et de la manipulation peuvent impliquer d'autres considérations additionnelles. Aucune garantie de sorte n'est donnée ou implicite et Acide GL n'est pas responsable d'aucun dommages, pertes, blessures ou d'autres conséquences qui peuvent résulter de l'utilisation de l'information contenue ci-dessus. Cette fiche technique matérielle de sûreté est valable pour trois années.

n.a.: non applicable

i.n.d.: information non disponible