

Fiche de données de sécurité Produit : ACIDE ACÉTIQUE, glacial 99%

1. IDENTIFICATION

Nom du produit: ACIDE ACÉTIQUE, glacial 99%

POUR USAGE INDUSTRIEL OU PROFESSIONNEL

Fournisseur : Les Équipements d'Érablière CDL inc.
257, route 279, St-Lazare, (Québec) G0R 3J0
T 418-883-5158 / 1-800-361-5158

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

Canada Call CANUTEC (collecte) (613) 996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Liquides inflammables - catégorie 3

Matières corrosives pour les métaux - Catégorie 1

Corrosion cutanée - Catégorie 1A

Lésions oculaires graves: catégorie 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique (Irritation des voies respiratoires) -
Catégorie 3

Pictogrammes



Mention d'avertissement : Danger

Mention de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

Général

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 Tenir hors de portée des enfants.
 Lire l'étiquette avant utilisation.

Prévention :

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
 P240 Mettre à la terre et équipotentiellement le récipient et le matériel de réception.
 P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
 P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
 P243 Prendre des mesures pour éviter les décharges électrostatiques.
 P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P264 Se laver soigneusement la peau 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.

Réponse :

P301 + P330 + P331+ P310 : EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISONS/un médecin.

P303 + P361 + P353+ P310 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISONS/un médecin.

P304 + P340 + P312 : EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISONS/un médecin en cas de malaise.

P305 + P351 + P338 + P310 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISONS/un médecin.

P362 + P364 Retirer les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P370 + P378 En cas d'incendie : utiliser du sable sec, un produit chimique sec ou de la mousse résistant à l'alcool pour éteindre l'incendie.

Stockage :

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient fermé hermétiquement.

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Stocker sous clé.

(cette recommandation ne s'applique pas si le produit est destiné à un usage commercial ou industriel)

Élimination :

P390 Absorber le déversement pour éviter tout dégât matériel

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée

Autres dangers non classifiés par ailleurs

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : L'ingestion peut provoquer une irritation et une action corrosive dans la bouche, l'estomac et le tube digestif. Le contact avec les métaux peut libérer de petites quantités d'hydrogène gazeux inflammable.

3 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients	CAS	% (p/p)
Acide acétique	64-19-7	99-100%

4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux :

Éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin.
Montrez cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
Ne laissez pas la victime sans surveillance.

Inhalation

Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Éliminer toutes les sources d'inflammation, s'il est possible de le faire en toute sécurité
En cas de symptômes respiratoires/ En cas de malaise: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contact oculaire

De petites quantités projetées dans les yeux peuvent provoquer des lésions tissulaires irréversibles et la cécité. Rincer les yeux avec précaution à l'eau tiède, coulant doucement pendant plusieurs minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact éventuelles si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer le rinçage pendant une durée de 30 minutes ou jusqu'à ce que les soins médicaux soient disponibles. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contact cutané

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés, souliers et articles de cuire (e.g. bracelets de montre, ceintures). Garder vêtements sous l'eau et laver avant de réutiliser ou jeter. Rincer la peau avec de l'eau tiède qui coule doucement/Se doucher pour une durée de 30 minutes ou jusqu'à ce que les soins médicaux soient disponibles. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Voie orale

Rincer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Garder les voies respiratoires dégagées.
NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Transférer immédiatement la victime à l'hôpital/ Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Aucune donnée disponible.

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Aucune donnée disponible.

5 MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Classification : Liquide et vapeur inflammable

Agents extincteurs appropriés

Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, mousse anti alcool.

Agents extincteurs inappropriés

Ne pas utiliser de jet d'eau direct.

Dangers spécifiques en cas d'incendie

Libération violente de vapeur ou éruption peut se produire lors de l'application de jet d'eau direct sur le liquide chaud. Plusieurs vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les contenants peuvent exploser au feu.
Plusieurs liquides sont moins denses que l'eau. Peut former des mélanges vapeur/air inflammables dans

des réservoirs fermés ou des contenants. Le ruissellement vers les égouts peut créer un risque de feu ou d'explosion. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent voyager jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Les vapeurs peuvent se propager au ras du sol pour s'accumuler dans les dépressions ou les endroits clos (égouts, sous-sols, citernes).

Polymère: Peut polymériser explosive lorsque chauffé ou impliqué dans un incendie. Un feu peut produire des gaz irritants et corrosifs. Peut libérer du gaz d'hydrogène inflammable lors des contacts avec les métaux.

Méthodes d'extinction spécifiques

Utiliser un jet d'eau pour refroidir les récipients complètement fermés.

Mesures de protection spéciales

L'exposition aux produits de décomposition peut être dangereuse pour la santé. Porter un Appareil de Protection Respiratoire Autonome (APRA) à pression positive. Les vêtements de protection pour feux d'immeubles offrent une protection limitée pour les cas d'incendie SEULEMENT; ils ne sont pas efficaces en cas de déversements où un contact direct avec la substance est possible

Précaution environnementale

Récupérer séparément l'eau d'extinction contaminée. Elle ne doit pas être rejetée dans les égouts. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Mesures d'urgence

Attention aux vapeurs qui s'accumulent et forment des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Isoler la zone de danger immédiate et refuser l'accès au personne non autorisé. Rester en hauteur et/ou en amont. Ne pas toucher aux récipients endommagés ou produits déversés à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Avant d'y accéder, aérer les endroits clos. ÉLIMINER toutes sources d'allumage (ne pas fumer et pas de fusée éclairantes, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Tout équipement utilisé pour manipuler ce produit doit être mis à la terre. Évacuer et isoler la zone de danger et tenir personnel inutile à l'écart.

Précautions individuelles

Ne pas en recevoir dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou les brouillards

Équipements de protection recommandés

Porter des vêtements de protection chimique en combinaison avec appareil respiratoire isolant (ARI) à pression positive.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Contenir le déversement, puis recueillir avec un matériau absorbant non combustible (par exemple, du sable, de la terre, de la terre de diatomées, de la vermiculite) et placer dans un récipient pour élimination conformément aux réglementations locales/nationales (voir la section 13). Utiliser des outils propres, à l'épreuve d'étincelles pour ramasser le matériel absorbé. Ventiler la zone une fois que le nettoyage est terminé.

Précautions environnementales

Empêcher le produit déversé d'entrer dans les égouts, les égouts pluviaux, d'autres systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières appropriées. Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. Endiguer à une bonne distance du déversement liquide pour en disposer plus tard.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Conseils de protection contre l'incendie et l'explosion

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur un matériau incandescent.

Prendre les mesures nécessaires pour éviter une décharge d'électricité statique (qui pourrait provoquer l'inflammation de vapeurs organiques).

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le sol.

Conseils pour une manipulation sans danger :

Éviter la formation d'aérosols.

Avoir recourt à de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Il est interdit de fumer, de manger et de boire dans la zone d'application. Ne pas respirer les vapeurs/poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux, les vêtements. Laver les mains après utilisations Enlever les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les salles à manger. Des douches et stations oculaires devraient être disponibles dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé.

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Assurer un renouvellement d'air et/ou une évacuation suffisante dans les locaux de travail.

Ouvrir le contenant avec précaution car le contenu peut être sous pression.

Éliminer l'eau de rinçage conformément aux réglementations locales et nationales

Tous les contenants doivent être correctement étiquetés.

Exigences de ventilation

Utiliser seulement avec ventilation adéquate pour maintenir les contaminants aériens sous les limites d'exposition. Signaler immédiatement toute défaillance du système de ventilation. L'utilisation de ventilation locale est recommandée afin de contrôler les émissions à la source.

Exigences de stockage

Ne pas fumer.

Conserver le récipient hermétiquement fermé dans un endroit frais, sec, bien ventilé, à l'écart de la chaleur, les sources d'ignition et de la lumière directe du soleil. Conserver sur un sol imperméable. Garder à l'écart des matériaux incompatibles.

Les récipients ouverts doivent être soigneusement refermés et conservés en position verticale pour éviter toute fuite.

Respecter les précautions d'emploi figurant sur l'étiquette.

Les installations électriques / le matériel de travail doivent être conformes aux normes de sécurité technologiques.

Conserver conformément aux bonnes pratiques industrielles.

Entreposer à des températures plus hautes que le point de congélation (plus haute que 17°C)

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec paramètres de contrôle du lieu de travail

Composant	Numéro CAS	Type de valeur (Forme d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Basis
Acide acétique	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	CA AB OEL
		STEL	15 ppm 37 mg/m ³	CA AB OEL
		TWA	10 ppm	CA BC OEL
		STEL	15 ppm	CA BC OEL
		TWAEV	10 ppm 25 mg/m ³	CA QC OEL
		STEV	15 ppm 37 mg/m ³	CA QC OEL
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

Danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS) : 50 ppm (acide acétique) (CNESST)

Contrôles d'ingénierie appropriés

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

Protection respiratoire

Si les mesures d'ingénierie ne maintiennent pas la concentration dans l'air à un niveau adéquat pour protéger le travailleur, un programme de protection respiratoire devrait être suivi. Vérifier avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire (EM)

Mesures d'hygiène

Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail. Un nettoyage régulier de l'équipement, de la zone de travail et des vêtements est recommandé. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et une protection des yeux/du visage. Retirer et laver les vêtements et les gants contaminés, y compris l'intérieur, avant de les réutiliser. (Voir la rubrique 7)

Protection oculaire

Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales bien ajustés. Portez également un écran facial en cas de risque d'éclaboussures. S'assurer que le poste de lavage oculaire et la douche de sécurité sont proches le lieu de travail

Protection de la peau et du corps

Il convient d'éviter tout contact avec la peau en utilisant des vêtements, des gants et des chaussures de protection appropriés, sélectionnés en fonction des conditions d'utilisation et du potentiel d'exposition. Il convient de tenir compte à la fois de la durabilité et de la résistance à la perméation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence

État physique Liquide.

Couleur transparent

Odeur âcre, vinaigre

pH 2,4 (solution 60g/L)

Seuil de l'odeur : Aucune information disponible

Point de fusion / Point de congélation : 4 °C/ 39,2°F (92%); 16,64°C / 61,9°F (100%)

Pour acide acétique glacial :

Point d'ébullition / Point d'ébullition : 117,9 °C (244,2°F)

Point d'éclair : 39 °C (102°F)

Taux d'évaporation : 0,97

Inflammabilité : liquide et vapeur inflammable

Limites d'inflammabilité dans l'air

Limite d'inflammabilité supérieure : 19,9% (v/v)

Limite inférieure d'inflammabilité : 4% (v/v)

Pression de vapeur : 20,79 hPa (25°C)

Densité de vapeur : Aucune information disponible

Densité: 1,0446 (25°C)

Solubilité dans l'eau: Soluble

Solubilité (s): Aucune information disponible

Coefficient eau / huile : Aucune information disponible

Coefficient de partage (n-octanol / eau): Aucune information disponible

Température d'auto-inflammation: Aucune information disponible

Température de décomposition: stabilité thermique non testée. Faible risque de stabilité attendu à température de fonctionnement normale

Viscosité cinématique: 1,011 mm²/s

Viscosité dynamique: 1,056 mPa.s (25 °C)

Propriétés comburantes: Aucune information disponible

Propriétés explosives: Non classé

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Aucune donnée disponible.

Stabilité

Stable sous les conditions normales de manutention et d'entreposage.

Conditions à éviter

Du gel, de la chaleur, des étincelles, des températures élevées, le contact avec des matières incompatibles (voir 7)

Risque de réactions/polymérisation dangereuses

Aucune donnée disponible.

Matériaux incompatibles

Y compris, mais sans s'y limiter : métaux, bases, oxydes, agents oxydants (en particulier l'acide chromique, le peroxyde de sodium et l'acide nitrique, peroxyde), alcools, amines, potassium permanganate

Produits de combustion

Monoxide de carbone, dioxyde de carbone

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

L'information sur acide acétique**Informations sur les voies d'exposition probables**

Inhalation : Brouillard ou vapeur irritant.

Ingestion : Peut provoquer des brûlures du tractus gastro-intestinal en cas d'ingestion.

Contact avec la peau : Provoque de graves brûlures cutanées.

Contact avec les yeux : Provoque de graves brûlures aux yeux.

Toxicité aiguë**Par voie orale**

DL-50 par voie orale : (Rat) : 3 530 mg/kg

Cutanée

Dermale LD-50 : (Lapin) : 1 060 mg/kg

Inhalation

LC50 (Rat,) : > 40 mg/l

LC50 (Souris, 1 h) : 5 250 ppm

LC50 (Rat, 4 h) : > 16 000 ppm

Corrosion cutanée/irritation cutanée :

(Lapin, 24 h) : grave

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

(Lapin) : grave

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

L'inhalation peut irriter le nez et la gorge

STOT - exposition unique

Évaluation : La substance ou le mélange est classé comme toxique pour certains organes cibles, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.

Toxicité à doses répétées

Aucune donnée disponible.

Risque d'aspiration

Aucune donnée disponible

Mutagénicité

In vitro

Mutagénicité - Bactérienne, : négative +/- activation
 Aberration chromosomique, : négative +/- activation
 Mutagénicité - Mammifère, : négative +/- activation

Mutagénicité de la cellule germinale

Non répertorié selon les informations disponibles.

Composant: acide acétique

Génotoxicité in vitro :

Type d'essai: Test à la Salmonella typhimurium (test d'Ames)
 Activation métabolique: activation +/-
 Méthode: Essai de mutation réverse sur des bactéries
 Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo

Type d'essai : Test d'aberration chromosomique in vitro
 Activation métabolique: activation +/-
 Méthode: In vitro chez les mammifères Essai d'aberration chromosomique
 Résultat: négatif

Cancérogénicité

Non répertorié selon les informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non répertorié selon les informations disponibles.

Informations complémentaires

Remarques : Les solvants peuvent dégraisser la peau.

Effets divers sur la santé

Acide acétique

Peut provoquer une bronchite accompagnée de toux, de mucosités et/ou d'essoufflement.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

Toxicité aigüe

Toxicité pour les poissons :

LC-50 (Fathead Minnow, 96 h) : > 100 mg/l Référence à partir d'un matériau similaire
 LC-50 (golden orfe, 48 h) : 410 mg/l

Toxicité pour les invertébrés aquatiques :

EC-50 (daphnie, 48 h) : > 300,82 mg/l Référence à partir d'un matériau similaire
 LC-50 (daphnie, 96 h) : > 100 mg/l

Toxicité chronique

: aucune information disponible

Toxicité pour les plantes aquatiques :

CE50 : > 300,82 mg/l Référence à partir d'un matériau similaire

Persistante et dégradabilité

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

Biodégradation: 96 % ; Durée d'exposition: 20 d

Besoins en oxygène d'origine biochimique (BOB) :

DBO-5 : 340 - 880 mg/g

DBO-20 : 900 mg/g

Besoins en oxygène d'origine chimique (BOC) :

1,030 mg/g Potentiel bioaccumulatif

Bioaccumulation potentielle

Bioaccumulation : Coefficient de bioconcentration (BCF): 3.16
 Coefficient de partage (noctanol/eau) : Pow: 0.49 log Pow: -0.31

Mobilité dans le sol

Répartition entre les compartiments environnementaux :
 log Koc: 0.062
 Méthode: Modèle QSAR

Autres effets néfastes

Produit: Résultats de l'évaluation PBT et vPvB : Ne répond pas aux critères des substances vPvB (très persistantes, très bioaccumulables).

13. DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Toutes pratiques concernant l'élimination doivent être conformes aux lois et règlements fédéraux et locaux, de même qu'à ceux des provinces ou des états.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Informations Transports Canada

Numéro UN : 2789
 Désignation officielle de transport: Acide acétique glacial
 Classe de danger: 8
 Groupe d'emballage: II

15. INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Canada – LIS (DSL) inclus sur la liste

16. AUTRES INFORMATIONS

Préparé à partir les informations des fournisseurs

Légende :

ACGIH : États-Unis. ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
 CA AB OEL : Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
 CA BC OEL : Canada. LEP Colombie Britannique
 CA QC OEL : Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
 ACGIH / TWA : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
 ACGIH / STEL : Limite d'exposition à court terme
 CA AB OEL / TWA : Limite d'exposition professionnelle de 8 heures
 CA AB OEL / STEL : Limite d'exposition professionnelle de 15 minutes
 CA BC OEL / TWA : Moyenne pondérée dans le temps de 8 h
 CA BC OEL / STEL : limite d'exposition à court terme
 CA QC OEL / VEMP : Valeur d'exposition moyenne pondérée
 CA QC OEL / VECD : Valeur d'exposition de courte durée

Documentation sur le produit : Des informations complémentaires sur ce produit peuvent être obtenues en appelant votre contact du service commercial ou du service clients. Pour toute information supplémentaire sur ce produit ou d'autres produits, visitez notre page Web.

CDL recommande vivement à chacun de ses clients ou destinataires de cette fiche de données de sécurité de la lire attentivement et de consulter, si nécessaire ou approprié, des experts dans le domaine afin de prendre connaissance de l'information contenue dans cette fiche et de tous les dangers associés à ce produit, et de bien les comprendre. L'information donnée est fournie de bonne foi et nous croyons qu'elle est exacte à la date d'entrée en vigueur mentionnée ci-haut. Cependant, aucune garantie n'est offerte, qu'elle

soit explicite ou implicite. Les prescriptions réglementaires sont susceptibles d'être modifiées et peuvent différer selon l'endroit. Il est de la responsabilité de l'acheteur/utilisateur de s'assurer que ses activités sont conformes à la législation en vigueur. Les informations présentées ici concernent uniquement le produit tel qu'il est expédié. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous le contrôle du fabricant, c'est le devoir de l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions nécessaires à l'utilisation sûre de ce produit. En raison de la prolifération de sources d'information telles que des fiches de données de sécurité propres à un fabricant, nous ne sommes pas responsables et ne pouvons être tenus pour responsable des fiches obtenues de sources extérieures à notre entreprise. Si vous avez en votre possession une telle fiche, ou si vous craignez que votre fiche soit périmée, veuillez nous contacter afin d'obtenir la version la plus récente.

Date de préparation : 17 février 25

Version : Acide acétique, glacial 99% -FDS-VF2-250217