

Fiche de données de sécurité
**Produit : ACIDE ACÉTIQUE,
50-80%**

1. IDENTIFICATION

Nom du produit: ACIDE ACÉTIQUE, 50-80%

Entreprise: Agro-Bio Contrôle
8550 Émilien-Letarte
Saint-Hyacinthe, Qc
Phone: 450-253-2476
www.agrobiocoontrele.ca

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

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

U.S.A. Call CHEMTREC (800) 424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Matières corrosives pour les métaux - Catégorie 1

Corrosion cutanée - Catégorie 1

Lésions oculaires graves: catégorie 1

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

Pictogrammes



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger - Santé

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Peut irriter les voies respiratoires.

Mentions de danger - Physique

Peut-être corrosif pour les métaux.
Liquide combustible

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.

Conseils de prudence - Prévention

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
 Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage antidéflagrant.
 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
 Se laver/Laver ses mains soigneusement après manipulation.
 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Conseils de prudence - Intervention

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
 En cas d'incendie: Utiliser le dioxyde de carbone, une mousse anti-alcool, de l'eau pulvérisée ou de la poudre chimique sèche pour l'extinction.

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Conseils de prudence - Stockage

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.
 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Garder sous clef.

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/ récipient en conformité avec les règlements locaux/nationaux/internationaux. La gestion des déchets devrait être faite en pleine conformité avec les lois nationales, régionales et locales.

Dangers physiques non classifiés par ailleurs

Aucune donnée disponible.

3 COMPOSITION/ INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Ingrédients	CAS	% (p/p)
Acide acétique	64-19-7	50 à <80 %
Eau		Balance

4. PREMIERS SOINS

Inhalation

Consulter un médecin en cas de malaise ou d'inquiétude. En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Retirer la source d'exposition ou 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. Si la respiration est difficile, le personnel formé devrait administrer de l'oxygène d'urgence si le CENTRE ANTIPOISON ou le médecin le recommande.

Contact oculaire

Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. 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. Prendre soin de ne pas rincer l'eau contaminée dans l'œil non touché ou sur le visage. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Contact cutané

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés, souliers et articles de cuir (e.g. bracelets de montre, ceintures). Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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.

Voie orale

Si des vomissements se produisent naturellement, se coucher sur le côté, dans une position de recouvrement. 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**Liquide combustible****Agents extincteurs appropriés**

Incendie mineur: Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, eau pulvérisée ou mousse anti alcool. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène. Faire attention lors de l'application du dioxyde de carbone dans des espaces clos. Incendie majeur: Eau pulvérisée, brouillard or 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 explosivement 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.

Techniques de lutte contre l'incendie

Nitrométhane et nitroéthane: Ne pas utiliser des agents extincteurs secs pour contrôler l'incendie. Isoler la zone de danger immédiate et refuser l'accès au personne non autorisé. Déplacer les contenants non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut être fait en toute sécurité. Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. Refroidir les contenants à grande eau longtemps après l'extinction de l'incendie. La prudence est recommandée lors de l'utilisation de l'eau ou de la mousse puisque du moussage peut se produire, surtout si vaporisée dans des contenants de liquide brûlant. Éliminer les résidus de combustion et l'eau d'extinction contaminée conformément à la réglementation officielle. Le produit à un faible point d'éclair: l'utilisation d'eau pulvérisée peut être inefficace lors de la lutte contre l'incendie. Incendie majeur: Endiguer l'eau de combat d'incendie afin d'en disposer adéquatement; ne pas disperser le produit.

Mesures de protection spéciales

Porter un Appareil de Protection Respiratoire Autonome (APRA) à pression positive et tenue de feu complète. 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.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**Mesures d'urgence**

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. Une mousse anti-vapeur peut être utilisée pour réduire les émanations.

Équipements de protection

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

Précautions individuelles

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

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.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorber ou couvrir avec de la terre sèche, du sable ou d'autres matériaux non-combustibles et transférer ensuite aux récipients. Utiliser des outils propres, à l'épreuve d'étincelles pour ramasser le matériel absorbé. Ventilé la zone une fois que le nettoyage est terminé.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE**Général**

Laver les mains après utilisations. Ne pas en recevoir dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards d'aérosol. Avoir recours à de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Interdit de manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlever les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les salles à manger. Tous les contenants doivent être correctement étiquetés. Des douches et stations oculaires devraient être disponibles dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé.

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 entreposer de grandes quantités de liquides inflammables dans le même cabinet. Entreposer dans un endroit frais, sec à l'écart de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux. Garder à l'écart des matériaux incompatibles (par exemple, des comburants). Entreposer les liquides inflammables et combustibles dans des endroits frais, secs et bien ventilés afin de réduire les concentrations de vapeur. Ne jamais utiliser de contenants en plastique ou en verre pour entreposer des liquides inflammables. S'assurer que les contenants sont bien fermés, sauf lorsqu'on prélève le contenu. Lors du transfert, tous les conteneurs métalliques/ cylindres doivent être électriquement mis à la terre et lié à la masse (liaison électrique). Éviter d'entreposer dans la lumière directe

du soleil ou près d'autres sources de chaleur; éliminer toutes les sources d'inflammation. Les cabinets doivent être étiquetés: INFLAMMABLES - TENIR ÉLOIGNÉ DU FEU Éviter d'entreposer dans les sous-sols. Protéger les contenants contre les chocs ou contre tout autre dommage physique lors de l'entreposage, du transfert ou de l'utilisation. Les manipulations doivent être effectuées dans une hotte, une boîte à gants ou autre dispositif de confinement approprié. Séparer des autres classes de danger et entreposer dans un endroit frais, sec, bien ventilé et à l'écart des sources d'inflammation et des incompatibilités. Prévoir un confinement secondaire pour les matériaux toxiques. Entreposer, manipuler et utiliser les matériaux corrosifs dans un endroit bien ventilé. Garder un minimum de matériel dans les zones de travail. Ne pas entreposer sur des étagères de métal. Entreposer les contenants dans des bacs ou sur des plateaux de plastique pour un confinement secondaire. Éviter les changements rapides de température dans les zones de stockage de liquides. Entreposer à des températures au-dessus de leurs points de fusion/congélation respectifs. Ne jamais entreposer des agents corrosifs au-dessus du niveau des yeux. Étiqueter les cabinets avec l'avertissement "MATÉRIAUX TOXIQUES" ou autre avertissement similaire.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Limites d'exposition, acide acétique

OSHA PEL : TWA 10 ppm (25 mg/m³)

ACGIH TLV: 10 ppm TLV-TWA

ACGIH TLV: 15 ppm STEL

NIOSH REL: TWA 10 ppm (25 mg/m³) ST 15 ppm (37 mg/m³)

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

Protection oculaire

Porter des lunettes à ventilation indirecte, résistantes à l'impact et aux éclaboussures lors du travail avec des liquides.

Protection de la peau

L'utilisation de gants conformes aux normes pertinentes fait à partir des matériaux suivants peut fournir une protection chimique appropriée: gants de PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La conformité et la durabilité d'un gant dépendent de l'utilisation qui en est faite, par exemple fréquence et durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, l'épaisseur du gant, la dextérité de l'utilisateur. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail. Toujours demander conseil à votre fournisseur de gants. Utiliser un tablier et des bottes de matériaux chimiquement imperméables tels que le néoprène ou le caoutchouc nitrile.

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.

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.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence

État physique Liquide.
Couleur transparent
Odeur âcre, vinaigre
pH 1-2

Point de fusion / Point de congélation :50% :-19.5 °C /-3.1 °F; 55% : -23 °C /-9.4 °F ; 80% : -7 °C /19.4°F

Point d'ébullition / Point d'ébullition : Pas d'information disponible

Point d'éclair : Aucune information disponible

Taux d'évaporation : Aucune information disponible
Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune information disponible
Limites d'inflammabilité dans l'air

Limite d'inflammabilité supérieure : Aucune information disponible

Limite inférieure d'inflammabilité : Aucune information disponible

Pression de vapeur (mm Hg): Aucune information disponible

Densité de vapeur (Air = 1) Aucune information disponible

Gravité spécifique (2ème valeur): ≥ 1

Solubilité dans l'eau: Soluble

Solubilité (s): Aucune information disponible

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

Température d'auto-inflammation: Aucune information disponible

Température de décomposition: Aucune information disponible

Viscosité cinématique: Aucune information disponible

Viscosité dynamique: Aucune information disponible

Propriétés comburantes: Aucune information disponible

Propriétés explosives: Non considéré comme un risque d'explosion

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, du gel, et éviter le contact avec des matières incompatibles.

Risque de réactions/polymérisation dangereuses

Il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

Matériaux incompatibles

Bases fortes, acides, agents oxydants et réducteurs.

Produits de décomposition dangereux :

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone

.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Aucune donnée disponible.

Danger par aspiration

Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité

Aucune donnée disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire/cutanée

Aucune donnée disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Aucune donnée disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Acide acétique, 64-19-7

CL50 (souris): 2810 ppm (exposition de 4 heures); citée comme étant 5620 ppm (exposition de 1 heure) (17)

DL50 (voie cutanée, cochon d'Inde): 3360 mg / kg (cité comme étant 3,2 ml / kg) (solution à 28%) (24, non confirmée)

DL50 (orale, rat): 3530 mg / kg (concentration non spécifiée) (18)

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES:

ND

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 : 2790

Désignation officielle de transport: acide acétique en solution

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 de fournisseur, CNESST et NIOSH

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.

AGRO BIO CONTRÔLE 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 : 28 février 2018

Date de révision : 2 mai 2019

Date de révision : 11 avril 2022

Version : Acide acétique 50-80%-FDS-VF2-190502