

SECTION 1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Numéro CAS: 64-19-7 (Acetic Acid)
Dénomination du produit: Acetic Acid 30%
Date de Révision: janv. 05, 2018 **Date d'impression:** déc. 08, 2020
Version: 1.0 **Remplace Date:** N.A.
Nom du fabricant: Thames River Chemical Corp.
Adresse: 5230 Harvester Road Burlington, ON, CA, L7L 4X4
N° de téléphone en cas d'urgence: CHEMTREC (800) 424-9300
Numéro d'information: 905-681-5353
Fax: 905-681-5377
Produit / utilisations recommandées: Réservé à un usage en laboratoire ou industriel.

SECTION 2) IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Toxicité aquatique aiguë - catégorie 3
Lésions oculaires graves - Catégorie 1
Corrosion cutanée - Catégorie 1C

Pictogrammes



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger - Santé

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

Mentions de danger - Environnement

Nocif pour les organismes aquatiques.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.
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.

Conseils de prudence - Intervention

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 immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Traitement spécifique (voir les Premiers Soins sur la FDS).

Conseils de prudence - Stockage

Garder sous clef.

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/recipient 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.

Dangers pour la santé non classifiés ailleurs

Aucune donnée disponible.

SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

CAS	Nom Chimique	%/poids
0007732-18-5	Eau	70% - 70%
0000064-19-7	Acide acétique	30% - 30%

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) des composantes ne sont pas divulguée afin de protéger la confidentialité ou en raison de variations de lot en lot.

SECTION 4) PREMIERS SOINS

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

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

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. 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'oeil non touché ou sur le visage.

Contact cutané

Enlever immédiatement tout les vêtements contaminés, souliers et articles de cuire (e.g. bracelets de montre, ceintures). Laver les vêtements contaminés avant de réutiliser. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. 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

Rincer la bouche. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. NE PAS faire vomir. Si des vomissements se produisent naturellement, se coucher sur le côté, dans une position de recouvrement.

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

Aucune donnée disponible.

SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Mousse. Poudre sèche. Gaz carbonique. Pulvérisateur d'eau. Le sable

Agents extincteurs inappropriés

Ne pas utiliser de jet d'eau direct.

Dangers spécifiques en cas d'incendie

Aucune donnée disponible.

Techniques de lutte contre l'incendie

Évacuez la zone. Empêcher le ruissellement provenant de la lutte contre l'incendie ou la dilution de pénétrer dans les ruisseaux, les égouts ou l'approvisionnement en eau potable. Les pompiers doivent utiliser un équipement de protection standard et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome (ARA). Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les surfaces exposées au feu et pour protéger le personnel.

Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité.

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.

SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Mesures d'urgence

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. Évacuer et isoler la zone de danger et tenir personnel inutile à l'écart.

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

Porter des lunettes de sécurité, des gants en caoutchouc, une combinaison type Tyvek et des bottes en caoutchouc.

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

Précautions environnementales

Notify authorities if any exposure to the general public or the environment occurs or is likely to occur.

Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. 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.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Absorber les déversements avec des solides inertes, comme l'argile ou la terre de diatomées dès que possible. Recueillir les déversements. Stocker à l'écart des autres matériaux.

Ventiler la zone une fois que le nettoyage est terminé.

SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE

Général

Laver les mains après utilisations. Ne pas en recevoir dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements. Avoid formation of dust and aerosols. Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed. 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. Ce produit n'est pas destiné à la consommation humaine ou animale. Utiliser des systèmes pneumatiques et / ou mécaniques pour le transfert en vrac de la substance. Utiliser des filtres de ventilation et / ou de dépoussiérage pour le transfert et le stockage en vrac. Utiliser une protection respiratoire approuvée lors de la manipulation. Gardez le gros des matériaux hors des égouts. 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 recommandé afin de contrôler les émissions à la source.

Exigences de stockage

Conserver dans les contenants d'origine. Maintenir les récipients bien fermés. Protéger les contenants contre les chocs ou contre tout autre dommage physique lors de l'entreposage, du transfert ou de l'utilisation. Entreposer, manipuler et utiliser les matériaux corrosifs dans un endroit bien ventilé. Ne jamais entreposer des agents corrosifs au-dessus du niveau des yeux. Garder à l'écart des matériaux incompatibles (par exemple, des comburants).

SECTION 8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection oculaire

Wear safety glasses with side shields

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 autre mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs en dessous de leur valeur limite de seuil respective.

Nom de la composante chimique	CANsmg	CANspmm	CANtmg	CANtppm	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA TWA (ppm)
Acide acétique	39	15	26	10			25	10

Nom de la composante chimique	OSHA Carcinogen	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Skin designation	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TLV Basis
Acide acétique		1			15		10	URT & eye irr; pulm func

Nom de la composante chimique	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations
Acide acétique		

func - fonction, irr - Irritation, pulm - pulmonaire, URT - Voies respiratoires supérieures

SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Propriétés Physiques et Chimiques

Densité	8.59 lb/gal
Densité	1.04
<hr/>	
Apparence	Colorless Liquid
Description de l'odeur	Vinegar odour
Seuil de l'odeur	N/A
pH	N/A
Point de fusion/congélation	N/A

Point d'ébullition bas	N/A
Point d'ébullition élevé	N/A
Point d'éclair	N/A
La Pression de Vapeur	N/A
La Densité de Vapeur	N/A
Taux d'évaporation	N/A
Niveau Supérieur d'explosion	N/A
Niveau Inférieur d'explosion	N/A
Solubilité dans l'eau	Soluble in water
Coefficient eau / huile	N/A
Viscosité	1.6 mm ² /s

SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

La décomposition thermique génère: Des vapeurs corrosives.

Possibility of hazardous reactions

Réagit violemment avec (certaines) bases: dégagement de chaleur

Stabilité

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

Conditions à éviter

Lumière directe du soleil. Températures extrêmement élevées ou basses

Risque de réactions/polymérisation dangereuses

Aucune donnée disponible.

Matériaux incompatibles

Oxydants puissants. Les métaux. Des bases solides

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Gaz carbonique. La décomposition thermique génère: des vapeurs corrosives

SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Acetic Acid (64-19-7)

LD50 oral (rat): 3310mg/kg body weight (Rat, Male/Female, experimental value, Oral, 6 days)

LC50 Inhalation (rat): 11.4 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4h, Rat, Female, Experimental Value, Inhalation(vapours), 14 days)

Danger par aspiration

Based on available data, the classification criteria are not met.

Cancérogénicité

Based on available data, the classification criteria are not met.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Based on available data, the classification criteria are not met.

Toxicité pour la reproduction

Based on available data, the classification criteria are not met.

Sensibilisation respiratoire/cutanée

Based on available data, the classification criteria are not met.

0000064-19-7 Acide acétique

Inhalation can irritate the nose and throat.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

0000064-19-7 Acide acétique

Contact with eyes cause burns.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

0000064-19-7 Acide acétique

Contact with skin causes burns.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

Aucune donnée disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Aucune donnée disponible.

Likely Routes of Exposure

Inhalation, Ingestion, Skin contact, Eye contact

Miscellaneous Health Effects

0000064-19-7 Acide acétique

Can cause bronchitis to develop with cough, phlegm and/or shortness of breath.

0000064-19-7 Acide acétique

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 (citée comme étant 3,2 ml / kg) (solution à 28%) (24, non confirmée)

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

SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Toxicité

CL50 Poisson:> 1000 mg / l (équivalent ou similaire à OCDE 203, 96h, Oncorhynchus mykiss, système semi-statique, eau douce, valeur expérimentale, BPL)

CE50 Daphnie:> 1000 mg / l (OCDE 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, BPL)

Mobilité dans le sol

Tension superficielle: 26,3 mN / m (30 ° C)

Écologie - sol: Très mobile dans le sol. Peut nuire à la croissance des plantes, à l'essor et à la formation des fruits.

0000064-19-7 Acide acétique

The substance is not PBT / vPvB

Potentiel de bioaccumulation

Acide acétique (64-19-7)

BCF Fish: 3.16 (Poissons, eau douce, QSAR)

Log Pow: -00,17 (valeur expérimentale, 25 ° C)

Potentiel de bioaccumulation: non bio-accumulable

Persistence et dégradation

Acide acétique (64-19-7)

Facilement biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau

Demande biochimique en oxygène (DBO): 0,6-0,74 g O₂ / g substance

Demande chimique en oxygène (DCO): 1,03 g O₂ / g substance

ThOD: 1,07 g O₂ / g substance

0000064-19-7 Acide acétique

Facilement biodégradable.

Autres effets nocifs

Ne pas laisser le matériau s'écouler dans les eaux de surface, les eaux usées ou le sol

Results of the PBT and vPvB assessment

SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Élimination des déchets

Les récipients vides retiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit, par conséquent, ne pas mettre sous pression, couper, braser, souder ou utiliser à d'autres fins. Il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer si, au moment de l'élimination, le produit répond aux critères locaux pour les déchets dangereux. La gestion des déchets doit être en conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales.

Section 14) Informations relatives au transport

	Informations Transports Canada	Informations relatives au transport selon le DOT des États-Unis
Numéro ONU:	UN2790	UN2790
Désignation officielle de transport:	Acide acétique en solution, contenant plus de 10% et moins de 50% (mass) d'acide	Acide acétique en solution, contenant plus de 10% et moins de 50% (mass) d'acide
Classe de danger:	8	
Classe de danger:		8
Groupe d'emballage:	III	III
Danger d'inhalation toxique:		Aucune donnée disponible
Note/provision spéciale:	Note / Special Provision	Aucune donnée disponible
Polluant marin:	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Substance dangereuse (RQ):		Aucune donnée disponible
Transport en vrac (aux termes de l'annexe II de MARPOL 73/78):	Aucune donnée disponible	

SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	%/poids	Liste des réglementations
0007732-18-5	Eau	70% - 70%	DSL,TSCA,EU_EC_Inventory
000064-19-7	Acide acétique	30% - 30%	DSL,TSCA,EU_EC_Inventory

SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

Glossaire

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence Américaine d'hygiénistes industriels gouvernementaux); ANSI- American National Standards Institute (Institut des standards nationaux américains); Canadian TDG - Canadian transportation of Dangerous Goods (TMD - Transport des marchandises dangereuses); CANsmg or CANspmm - Limite

canadienne d'exposition à court terme en mg/L ou en ppm; CANtmg or CANTppm - Limite canadienne de Temps Valeur Pondérée en mg/L ou en ppm; CAS- Chemical Abstract Service; Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center (US) (centre d'urgence des transports chimiques des États-Unis); CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging (Informations sur les risques chimique et emballages); DSL - Domestic Substances List (LIS- Liste Intérieure des substances); EC - Equivalent Concentration (CE- Concentration Equivalente); EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits (note d'orientation sur Limites d'exposition en milieu de travail); EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (planification de secours et le droit à l'information); ESL- Effects screening levels (Niveaux de dépistage des effets); HMIS- Hazardous Materials Information Service (Service d'Information sur les Matières Dangereuses); LC- Lethal Concentration (CL- Concentration Létale); LD- Lethal Dose (DL- Dosage Létale); NFPA- National Fire Protection Association (Association nationale pour la protection contre le feu); OEL- Occupational Exposure Limits (LEMT- Limites d'exposition en milieu de travail); OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor (l'administration américaine de la sécurité et de la santé au travail); PEL- Permissible Exposure Limit (limites d'exposition recommandées); SARA (Title III)- Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA- Self-Contained Breathing Apparatus (ARI- Appareil Respiratoire Isolant); STEL- Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme); TCEQ- Texas Commission on Environmental Quality (La Commission Texane pour la Qualité de l'Environnement); TLV- Threshold Limit Value (valeur limite de seuil); TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 (Loi relative au contrôle des substances toxiques); TWA- Time Weighted Average (TVP - Temps Valeur Pondérée); US DOT- US Department of Transportation (département de Transport des États-Unis); WHMIS- Workplace Hazardous Materials Information System (SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail)

Version 1.0:

Date de Révision: déc. 08, 2020

Version 1.0

Décharge de responsabilité

À notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assument la responsabilité de l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. Les informations ci-dessus se rapporte à ce produit dans sa composition actuelle et est basé sur les informations disponibles à ce moment. L'addition de diluant ou d'autres additifs à ce produit peut entraîner d'importantes modifications à la composition et aux dangers du produit. Puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie ni implicite ni explicite et n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations.