

# ACETIC ACID GLACIAL

## ChemWatch Review SDS

Chemwatch: 2789-3

Version Num: 8.1.1.1

Code d'alerte du risque: 4

Date de revision: 01/01/2013

Date d'impression: 12/08/2016

S.GHS.CAN.FR

## SECTION 1 IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

<b>Nom du produit</b>	ACETIC ACID GLACIAL
<b>Nom Chimique</b>	acide-acétique
<b>Synonymes</b>	acide-acétique, ACIDE-ACÉTIQUE,-D'UNE-CONCENTRATION-SUPÉRIEURE-À-10-POUR-CENT,-EN-POIDS,-D'ACIDE-ACÉTIQUE
<b>Nom d'expédition</b>	ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL
<b>Formule chimique</b>	C2H4O2
<b>Autres moyens d'identification</b>	Pas Disponible
<b>Numéro CAS</b>	64-19-7

### Utilisation recommandée de la substance chimique et les restrictions sur l'utilisation

<b>Utilisations identifiées pertinentes :</b>	Utilisation telle que définie par le fournisseur.
---	---

### Nom, adresse et numéro de téléphone du fabricant du produit chimique, importateur et autre partie responsable

Nom commercial de l'entreprise	Tennant Trading	CSR	Ace Chemical Company
<b>Adresse</b>	Level 2, 40 Yeo Street NSW Neutral Bay 2089 Australia	9 Help Street NSW Chatswood 2067 Australia	119a Mooringe Avenue SA Camden Park 5038 Australia
<b>Téléphone</b>	+61 2 9908 9100	+61 2 9235 8000 1800 807 668	+61 8 8376 0844
<b>Fax</b>	+61 2 9908 9111	+61 2 9235 8044	+61 8 8295 8563
<b>Site Internet</b>	Pas Disponible	<a href="https://www.csr.com.au/msds/">https://www.csr.com.au/msds/</a>	Pas Disponible
<b>Courriel</b>	Pas Disponible	Pas Disponible	acechem@senet.com.au

Nom commercial de l'entreprise	Fisher Scientific (Ajax Finechem)	Consolidated Chemical	Consolidated Alloys
<b>Adresse</b>	17/21 Bay Road NSW Tarren Point 2223 Australia	52-62 Waterview Close VIC Dandenong South 3175 Australia	32 Industrial Avenue VIC Thomastown 3074 Australia
<b>Téléphone</b>	+61 2 9524 7744	+61 3 9799 7555	+61 3 9359 5811
<b>Fax</b>	+61 2 9524 3955	+61 3 9799 7666	+61 3 9359 4076
<b>Site Internet</b>	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
<b>Courriel</b>	Pas Disponible	melb@conchem.com.au	Pas Disponible

Nom commercial de l'entreprise	Probiotec Pharma (Biotech Pharmaceuticals)	Merck	Sigma-Aldrich (Merck)
<b>Adresse</b>	83 Cherry Lane VIC Laverton North 3026 Australia	Darmstadt D-64271 Germany	No 7, Jalan Pus 7/21, Bandar Sunway Selangor D.E. Pelaling Jaya 46150 Malaysia
<b>Téléphone</b>	+61 3 9278 7555	+49 6151 72 0	+60 3 5635 3321
<b>Fax</b>	+61 3 9369 6730	+49 6151 72-2000	+60 3 563 54116
<b>Site Internet</b>	Pas Disponible	<a href="https://www.merck.de/servlet/PB/menu/1487230/index.html">https://www.merck.de/servlet/PB/menu/1487230/index.html</a>	<a href="http://www.sigma-aldrich.com">www.sigma-aldrich.com</a>
<b>Courriel</b>	info@biotechpharma.com.au	service@merck.de	Pas Disponible

ACETIC ACID GLACIAL

<b>Nom commercial de l'entreprise</b>	Aug Hedinger
<b>Adresse</b>	Heiligenwiesen 26 Stuttgart D-70327 Germany
<b>Téléphone</b>	+49 711/402050
<b>Fax</b>	+49 711 4020535
<b>Site Internet</b>	www.hedinger.de
<b>Courriel</b>	info@hedinger.de

Numéros de téléphone d'urgence

<b>Association / Organisation</b>	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
<b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence</b>	+61 3 9573 3112	Pas Disponible	Pas Disponible
<b>Autres numéros de téléphone d'urgence</b>	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

<b>Association / Organisation</b>	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
<b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence</b>	Pas Disponible	1800 839 984	Pas Disponible
<b>Autres numéros de téléphone d'urgence</b>	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

<b>Association / Organisation</b>	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
<b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence</b>	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
<b>Autres numéros de téléphone d'urgence</b>	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

<b>Association / Organisation</b>	Pas Disponible
<b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence</b>	Pas Disponible
<b>Autres numéros de téléphone d'urgence</b>	Pas Disponible

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

NFPA 704 diamond



Note : Les numéros de catégories de danger de la classification du SGH dans la section 2 de ces FDS ne doivent pas être utilisés pour remplir le diamant NFPA 704.

SYMBOLES SIMDUT CANADIENNES



CLASSIFICATION SIMDUT DU CANADA

Composant	Numéro CAS	classification description	code de classification
acetic acid glacial	64-19-7	Liquide combustible, Matière corrosive, Matière toxique ayant d'autres effets toxiques	B3, E, D2B

**ACETIC ACID GLACIAL**

<b>Classification</b>	Liquide inflammable Catégorie 2, Corrosion de métal catégorie 1, TOXICITÉ AIGUË PAR VOIE CUTANÉE Catégorie 4, Irritation/corrosion cutanée catégorie 1A, Dommages oculaires importants catégorie 1
-----------------------	--

**Éléments d'étiquetage**

<b>Éléments pour étiquette GHS</b>	
------------------------------------	--

<b>MENTION D'AVERTISSEMENT</b>	<b>DANGER</b>
--------------------------------	---------------

**Déclaration(s) sur les risques**

<b>H225</b>	Liquide et vapeurs très inflammables.
<b>H290</b>	Peut être corrosif pour les métaux.
<b>H312</b>	Nocif par contact cutané.
<b>H314</b>	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
<b>H318</b>	Provoque des lésions oculaires graves.

**Dangers non classés ailleurs (HNOC)**

Sans Objet

**Déclarations de Sécurité: Prévention**

<b>P210</b>	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.
<b>P233</b>	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
<b>P260</b>	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/ brouillards/vapeurs/aérosols.
<b>P280</b>	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**Déclarations de Sécurité: Réponse**

<b>P301+P330+P331</b>	EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
<b>P303+P361+P353</b>	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P310</b>	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Déclarations de Sécurité: Stockage**

<b>P403+P235</b>	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
<b>P405</b>	Garder sous clef.

**Déclarations de Sécurité: Élimination**

<b>P501</b>	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.
-------------	--

**SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**Substances**

Numéro CAS	%[poids]	Nom
64-19-7	>98	<u>acetic acid glacial</u>

**Mélanges**

Voir la section ci-dessus pour la composition des substances

**SECTION 4 PREMIERS SECOURS**

**Description des premiers secours**

<b>Contact des yeux</b>	Si ce produit entre en contact avec les yeux :
-------------------------	--

Continued...

## ACETIC ACID GLACIAL

	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Maintenir immédiatement les yeux ouverts et laver de manière continue pendant au moins 15 minutes avec de l'eau claire.</li><li>▶ S'assurer de la complète irrigation des yeux en conservant les paupières ouvertes et loin des yeux et en bougeant les paupières en soulevant occasionnellement les paupières hautes et basses.</li><li>▶ Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur.</li><li>▶ Des lentilles de contact ne doivent être retirées que par une personne formée.</li></ul>
<b>Contact avec la peau</b>	<p>Si ce produit entre en contact avec la peau:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Laver abondamment le corps et les vêtements avec de grandes quantités d'eau, utilisant une douche de protection si possible.</li><li>▶ Retirer rapidement les vêtements contaminés, chaussures incluses.</li><li>▶ Laver les zones affectées avec de l'eau (et du savon si disponible) pendant au moins 15 minutes.</li><li>▶ Transporter à l'hôpital ou chez un docteur.</li></ul>
<b>Inhalation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Si des fumées ou des produits de combustion sont inhalés : Déplacer à l'air frais.</li><li>▶ Coucher le patient sur le sol. Conserver-le au chaud et lui permettre de se reposer.</li><li>▶ Les prothèses telles que les fausses dents, qui pourraient bloquer les voies respiratoires, doivent être retirées si possible avant d'entamer les procédures de premiers soins.</li><li>▶ Si disponible, administrer de l'oxygène médical par une personne formée. Si la respiration est faible ou est stoppée, s'assurer que les voies respiratoires sont dégagées et entamer une réanimation, de préférence à l'aide d'un appareil respiratoire autonome à demande de valve, un masque avec ballonnet et valve ou un masque de poche comme appris. Réaliser une RCP si nécessaire.</li><li>▶ Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur.</li></ul> <p>Une inhalation de vapeur ou aérosols (fumées) peut provoquer un œdème pulmonaire. Les substances corrosives peuvent causer un dommage au poumon (e.g. œdème pulmonaire, fluide dans les poumons). Comme cette réaction peut être retardée jusqu'à 25 heures après l'exposition, les individus exposés nécessitent un repos complet (de préférence dans une position semi-allongée) et doivent être maintenus sous observation médicale même si aucun symptôme ne s'est (encore) manifesté. Précédant une des ces manifestations, l'administration d'un spray contenant un dérivé de dexaméthasone ou de beclométhasone peut être envisagée. Ceci doit absolument être confié à un docteur ou une personne autorisée par lui/elle. (ICSC13719)</p>
<b>Ingestion</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Pour conseil, contacter un Centre Anti-Poison ou un docteur.</li><li>▶ Un traitement urgent en hôpital est vraisemblablement nécessaire.</li><li>▶ <b>NE PAS faire vomir.</b></li><li>▶ Si un vomissement survient, pencher le patient en avant ou placer le sur son côté gauche (si possible la tête en position basse) pour maintenir les voies respiratoires ouvertes et prévenir une aspiration.</li><li>▶ Surveiller le patient avec attention.</li><li>▶ Ne jamais donner de liquide à une personne présentant des signes d'endormissement ou ayant une conscience réduite, i.e. devenant inconsciente.</li><li>▶ Donner de l'eau (ou du lait) pour rincer la bouche, puis fournir du liquide lentement et autant que la victime peut en boire sans gêne.</li><li>▶ Transporter sans délai à l'hôpital ou chez un docteur.</li></ul>

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pour des expositions fortes répétées ou de courtes durées à de forts acides:

- ▶ Des problèmes aux voies respiratoires peuvent survenir à partir d'œdème laryngé et d'exposition à l'inhalation. Traiter initialement avec 100% d'oxygène.
- ▶ Des détresses respiratoires peuvent nécessiter une cricothyrotomie si une intubation endotrachéale est contre-indiquée par une enflure excessive.
- ▶ Des lignes intraveineuses doivent être établies immédiatement dans tous les cas ou il y a une preuve de frein à la circulation.
- ▶ Les acides forts produisent une nécrose de la coagulation caractérisée par la formation d'un caillot (escarre) résultant de l'action de dissection de l'acide sur les protéines dans certains tissus.

L'INGESTION:

- ▶ Une dilution immédiate (lait ou eau) dans les 30 minutes suivant l'ingestion est recommandée.
- ▶ NE PAS tenter de neutraliser l'acide car une réaction exothermique pourrait étendre les dommages corrosifs.
- ▶ Faire attention à éviter de nouveaux vomissements car une ré-exposition des muqueuses à l'acide provoquera d'autres blessures. Limiter les fluides à un ou deux verres pour un adulte.
- ▶ Le charbon n'a pas sa place dans le traitement d'un acide.
- ▶ Certains auteurs suggèrent d'utiliser un lavage dans l'heure qui suit l'ingestion.

LA PEAU:

- ▶ Les lésions de la peau nécessitent une irrigation saline abondante. Traiter les brûlures chimiques comme des brûlures thermales avec de la gaze non-adhérente et faire un pansement.
- ▶ Les brûlures profondes au second degré peuvent être traitées avec du sulfadiazine d'argent.

LES YEUX:

- ▶ Les blessures aux yeux nécessitent une rétraction des paupières pour assurer une irrigation abondante de la conjonctive. L'irrigation doit durer au moins 20-30 minutes. NE PAS utiliser d'agents neutralisants ni aucun autre additif. Plusieurs litres de solution saline sont nécessaires.
- ▶ Les gouttes cycloplégique (1% de cyclopentolate pour un usage à court terme ou 5% pour un usage à long terme), des gouttes antibiotiques, des agents vasoconstricteurs ou des larmes artificielles peuvent indiquer en fonction de la sévérité de la blessure.
- ▶ Les gouttes stéroïdes pour les yeux ne doivent être administrées qu'avec l'approbation d'un ophtalmologiste.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

### SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

## ACETIC ACID GLACIAL

### Moyens d'extinction

- ▶ Eau pulvérisée - Quantités d'arrosage uniquement.
- ▶ Mousse.
- ▶ BCF (lorsque le règlement le permet).
- ▶ Poudre chimique sèche.

### Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

<b>Incompatibilité au feu</b>	Eviter un contact avec les agents oxydants i.e. nitrates, acides oxydants, décolorants avec chlore, chlore de piscine etc. car un allumage peut survenir.
-------------------------------	---

### Équipement de protection spécial et précautions particulières pour les pompiers

<b>Lutte Incendie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alerter les pompiers et leur indiquer la localisation et la nature du risque.</li><li>▶ Peut être violemment ou explosivement réactif.</li><li>▶ Porter un vêtement de protection de tout le corps avec un appareil respiratoire.</li><li>▶ Prévenir, par tous les moyens disponibles, les écoulements de pénétrer dans les égouts et drains.</li></ul>
<b>Risque D'Incendie/Explosion</b>	<p>Les produits de combustion incluent:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>, Monoxyde de carbone (CO)</li><li>, dioxyde de carbone (CO2)</li><li>, autres produits de pyrolyse typiques de la combustion de produits organiques.</li></ul> <p>Peut émettre des fumées corrosives.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Inflammable.</li><li>▶ Risque modéré d'incendie et d'explosion si exposé à la chaleur ou à une flamme.</li><li>▶ Les acides peuvent réagir avec les métaux pour produire de l'hydrogène, un gaz explosif et hautement inflammable.</li><li>▶ Un échauffement peut provoquer une expansion ou une décomposition conduisant une rupture violente des containers rigides.</li></ul>

## SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Voir l'article 8

### Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

<b>Eclaboussures Mineures</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Eliminez toutes les sources d'incendie.</li><li>▶ Nettoyez tout de suite tous les écoulements.</li><li>▶ Evitez de respirer les vapeurs et le contact avec la peau et les yeux.</li><li>▶ Contrôlez le contact de votre corps en portant un équipement de protection.</li><li>▶ Les canalisations des zones de stockage ou d'utilisation doivent comporter des bassins de rétention pour les ajustements de pH et la dilution des déversements avant l'évacuation ou l'élimination du produit.</li><li>▶ Vérifier régulièrement la présence de déversements et fuites.</li></ul>
<b>Eclaboussures Majeures</b>	<p>NE PAS toucher le produit éclaboussé</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Evacuez le personnel.</li><li>▶ Appelez les pompiers et donnez-leur le lieu et la nature du risque.</li><li>▶ Peut réagir violemment. Peut exploser.</li></ul>

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

## SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

<b>Manipulation Sure</b>	<p><b>NE PAS permettre des vêtements humidifiés par le produit de demeurer en contact avec la peau.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Eviter tout contact personnel, incluant l'inhalation.</li><li>▶ Porter des vêtements de protection en cas de risque d'exposition.</li><li>▶ Utiliser une zone bien ventilée.</li><li>▶ <b>ATTENTION: Pur éviter toute réaction violente, TOUJOURS ajouter le produit à l'eau et JAMAIS l'eau au produit.</b></li><li>▶ Les containers, même ceux qui ont été vidés, peuvent contenir des vapeurs explosives.</li><li>▶ NE PAS couper, percer, limer, souder ni effectuer des opérations similaires sur ou à proximité des containers.</li></ul>
<b>Autres Données</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Stocker dans un lieu approuvé pour le stockage de liquides inflammables.</li><li>▶ Ne pas fumer, pas de lumière à nu ni de source d'allumage.</li></ul>

**ACETIC ACID GLACIAL**

- Conserver les containers fermés de manière sûr.
- Stocker loin des matériaux incompatibles dans une zone fraîche, sèche et bien ventilé.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

<b>Container adapté</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Conserve à doublure métallique. Caisson à doublure métallique.</li> <li>▸ Conserves de sécurité à doublure métallique. Emballé comme fourni et/ou recommandé par le fabricant.</li> </ul> <p><b>N'utilisez pas des récipients en aluminium ni des récipients galvanisés.</b></p> <p>Pour les matériaux à faible viscosité et les solides:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Bidons et jerricanes doivent être du type avec la tête non-amovible.</li> <li>▸ Dans les cas ou une conserve métallique doit être utilisée comme emballage interne, la conserve doit posséder une fermeture à vis.</li> </ul> <p>Pour les matériaux avec une viscosité d'au moins 2680 cSt. (23 deg. C) et les solides (entre 15 C deg et 40 deg C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Emballages possédant un chapeau démontable;</li> <li>▸ Conserves avec une fermeture à friction et</li> <li>▸ Cartouches et tubes à faible pression devraient être utilisés -</li> </ul> <p>Dans le cas ou une combinaison d'emballage est utilisée, avec les emballages internes en verres, en porcelaine ou en grès, il doit y avoir suffisamment de produit inerte amortisseur en contact avec les emballages internes et externes à moins que l'emballage externe soit une boîte en plastique moulé à la forme et que les substances ne soient pas incompatibles avec le plastique.</p> <p>Vérifier régulièrement pour les fuites et les éclaboussures.</p> <p>Container en verre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ NE PAS utiliser d'acier doux ou de conteneurs galvanisés.</li> </ul>
<b>Incompatibilité de Stockage</b>	<p>Réagit avec l'acier doux, l'acier galvanisé / le zinc produisant du gaz hydrogène qui peut former un mélange explosif avec l'air.</p> <p>Séparez-le des alcalins, des agents oxydants et des produits chimiques qui se décomposent facilement en présence d'acides, c.-à-d. cyanures, sulfures, carbonates.</p> <p>Eviter les bases fortes.</p>

**SECTION 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Paramètres de contrôle**

**VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLEP)**

**DONNEES SUR LES INGREDIENTS**

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Yukon concentrations admissibles pour les substances aéroportées contaminants	acetic acid glacial	Acetic Acid	25 mg/m3 / 10 ppm	43 mg/m3 / 25 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	acetic acid glacial	Acetic acid	10 ppm	15 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	acetic acid glacial	Acide acétique	10 ppm	15 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	acetic acid glacial	Acetic acid	10 ppm	15 ppm	Pas Disponible	TLV Basis: Upper respiratory tract & eye Irritation ; pulmonary function
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	acetic acid glacial	Acetic acid	10 ppm	15 ppm	Pas Disponible	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	acetic acid glacial	Pas Disponible	10 ppm	15 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	acetic acid glacial	Acetic acid	25 mg/m3 / 10 ppm	37 mg/m3 / 15 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible

ACETIC ACID GLACIAL


Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	acetic acid glacial	Acetic acid	10 ppm	15 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Québec) Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques (français)	acetic acid glacial	Acide acétique	25 mg/m3 / 10 ppm	37 mg/m3 / 15 ppm	Pas Disponible	Pas Disponible

LIMITES D'URGENCE

Composant	Nom du produit	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
acetic acid glacial	Acetic acid	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

Composant	IDLH originale	IDLH révisé
acetic acid glacial	1,000 ppm	50 ppm

Contrôles de l'exposition

<b>Contrôle d'ingénierie approprié</b>	Une ventilation locale d'évacuation est habituellement nécessaire. Si un risque d'exposition existe, il faut porter un respirateur approuvé. Un bon ajustement des vêtements est essentiel pour obtenir une protection adéquate. Un respirateur avec apport d'air peut être nécessaire dans des circonstances spéciales.
<b>Protection Individuelle</b>	
<b>Protection des yeux/du visage.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Lunettes de protection chimique. Protection faciale complète.</li> <li>▸ <b>NE PAS porter de lentilles de contact.</b> Les lentilles de contact posent un risque particulier ; les lentilles souples absorbent les irritants et toutes les lentilles les concentrent.</li> </ul>
<b>Protection de la peau</b>	Voir protection Main ci-dessous
<b>Protection des mains / pieds</b>	<p>Des gants en PVC remontant jusqu'au coude.</p> <p>Lors de la manipulation de liquides corrosifs, porter un pantalon ou un cache au dessus des bottes afin d'éviter les éclaboussures d'y entrer.</p> <p>La durée et l'aptitude des types de gants dépendent de l'usage. Les facteurs suivants sont importants lors du choix de gants : fréquence et durée des contacts, résistance chimique du matériau qui constitue les gants, épaisseur des gants et dextérité.</p>
<b>Protection corporelle</b>	Voir Autre protection ci-dessous
<b>Autres protections</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Protections.</li> <li>▸ Tablier en PVC.</li> <li>▸ Une combinaison de protection en PVC peut s'avérer nécessaire si l'exposition est grave.</li> <li>▸ Unité de nettoyage pour les yeux.</li> <li>▸ Certains équipements de protection personnelle en plastique (PPE) (Ex. gants, tabliers, couvertures de chaussures) ne sont pas recommandés car ils peuvent créer de l'électricité statique.</li> </ul>
<b>Les risques thermiques</b>	Pas Disponible

Produit(s) recommandé(s)

INDEX DE SELECTION DES GANTS

La sélection des gants est basée sur une présentation modifiée du:

"Forsberg Clothing Performance Index".

L(Les) effet(s) de la (des) substance(s) suivante(s) sont prises en compte dans la sélection générée par ordinateur.

ACETIC ACID GLACIAL

Matériel	CPI
BUTYL	A
NEOPRENE	A
NITRILE+PVC	A
PE	A
PE/EVAL/PE	A
PVC	A
SARANEX-23	A

Protection respiratoire

Filtre de type AB de capacité suffisante (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:2001, ANSI Z88 ou équivalent national)

Dans le cas où la concentration en gaz/particules en suspension dans la zone respirable approche ou excède "le standard d'exposition" (ou SE), une protection respiratoire est requise.

Le degrés de protection varie avec le type de couverture du masque et la classe du filtre ; la nature de la protection varie en fonction du type de filtre.

Facteur de protection	Demi-masque respiratoire	Respirateur intégral	Masque à adduction d'air
10 x ES	AB-AUS	-	AB-PAPR-AUS
50 x ES	-	AB-AUS	-
100 x ES	-	AB-2	AB-PAPR-2 ^

^ - Intégral

ACETIC ACID GLACIAL

TEFLON	A
BUTYL/NEOPRENE	B
NATURAL RUBBER	B
NATURAL+NEOPRENE	B
NITRILE	B
NAT+NEOPR+NITRILE	C

Les masques à cartouches ne doivent jamais être utilisés pour entrer en urgence dans une zone ou entrer dans des zones à concentration inconnue de vapeur ou de teneur en oxygène. Le porteur doit être averti de quitter immédiatement la zone contaminée en cas de détection d'une odeur à travers le respirateur. L'odeur peut indiquer que le masque ne fonctionne pas convenablement, que la concentration en vapeur est trop élevée ou que le masque n'est pas convenablement ajusté. En raison de ces contraintes, seule une utilisation restreinte des masques à cartouches est considérée comme appropriée.

\* CPI - Index de Performance Chemwatch

A: Meilleure Sélection

B: Satisfaisant ; peut se dégrader après 4 heures d'immersion continue.

C: Choix Pauvre ou Dangereux pour d'autre qu'une immersion à court terme.

**REMARQUE:** Comme une série de facteurs influenceront la performance actuelle des gants, une sélection finale doit être basée sur l'observation détaillée -

\* Quand les gants doivent être utilisés sur une base à court terme, peu fréquente ou temporaire, les facteurs tels que le 'touché' ou la commodité (e.g. disponibilité), peuvent orienter le choix des gants qui peuvent être sinon inadaptés suite à une utilisation à long terme ou fréquente. Un médecin qualifié devrait être consulté.

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Pas Disponible		
État Physique	Liquid	Densité relative (Water = 1)	1.05
Odeur	Pas Disponible	Coefficient de partition n-octanol / eau	Pas Disponible
Seuil pour les odeurs	Pas Disponible	Température d'auto-allumage (°C)	463
pH (comme fourni)	Pas Disponible	Température de décomposition	Not available.
Point de fusion / point de congélation (° C)	16.6	Viscosité (cSt)	Pas Disponible
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C)	118	Poids Moléculaire (g/mol)	60.06
Point d'éclair (°C)	43-44.5 TCC	goût	Pas Disponible
Taux d'évaporation	0.99 BuAc=1	Propriétés explosives	Pas Disponible
Inflammabilité	Inflammable.	Propriétés oxydantes	Pas Disponible
Limite supérieure d'explosivité	16	La tension de surface (dyn/cm or mN/m)	Pas Disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	5	Composé volatile (%vol)	100
Pression de vapeur (kPa)	1.5 @ 20 deg C	Groupe du Gaz	Pas Disponible
hydrosolubilité (g/L)	miscible	pH en solution (1%)	2.9 approx.
Densité de vapeur (Air = 1)	2.07	VOC g/L	Pas Disponible

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Voir section 7
Stabilité chimique	Un contact avec un produit alcalin libère de la chaleur
Possibilité de réactions dangereuses	Voir section 7
Conditions à éviter	Voir section 7



ACETIC ACID GLACIAL

<b>Matières incompatibles</b>	Voir section 7
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Voir Section 5

**SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**Informations sur les effets toxicologiques**

<b>Inhalé</b>	<p>Le produit à la capacité de provoquer une irritation respiratoire chez certaines personnes. Les réponses du corps à une telle irritation peuvent causer d'autres dommages aux poumons.</p> <p>Les acides corrosifs peuvent causer une irritation des voies respiratoires, avec toux, suffocation et dommages de la membrane muqueuse. Il peut y avoir des vertiges, nausées et faiblesses. Des gonflements des poumons peuvent apparaître, soit immédiatement, soit après un certain délai, les symptômes incluent des étanchéités de la poitrine, un souffle court, phlegme écumeux et des cyanoses. Un manque d'oxygène peut causer la mort en quelques heures.</p> <p>L'inhalation d'une grande quantité de vapeurs provenant de liquide peut être extrêmement risquée, et même mortelle en raison des spasmes, d'une irritation extrême du larynx et des bronches, d'une pneumonie chimique et d'un œdème pulmonaire.</p>
<b>Ingestion</b>	<p>L'ingestion d'acides corrosifs peut produire des brûlures autour et dans la bouche, la gorge et des œsophages. Une douleur immédiate et des difficultés à avaler et parler peuvent également devenir évidentes. Une tuméfaction des épiglottes peut engendrer des difficultés pour respirer qui peuvent causer des suffocations. Une exposition plus importante peut conduire à des vomissements de sang et un épaississement des muqueuses, un choc, une pression artérielle anormalement basse, un pouls fluctuant, un souffle court et une peau moite, une inflammation des parois stomacales, et une rupture des tissus des œsophages.</p> <p>Une ingestion accidentelle de ce produit peut être dommageable pour la santé de l'individu.</p> <p>Une ingestion de solutions d'acides organiques formés petites molécules peut provoquer une hémorragie spontanée, une production de caillots sanguins, des dommages gastro-intestinaux et un rétrécissement des œsophages et des l'entrée de l'estomac.</p>
<b>Contact avec la peau</b>	<p>Un contact de la peau avec le matériau peut être nocif ; des effets systémiques peuvent survenir après une absorption.</p> <p>Un contact de la peau avec des acides corrosifs peut engendrer des douleurs et brûlures, celles-ci peuvent être profonde avec des contours variés et peuvent guérir lentement avec création des cicatrices sur les tissus.</p> <p>Le coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasive ne devrait pas être exposé à ce produit.</p> <p>Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.</p> <p>Le produit peut provoquer une inflammation moyenne de la peau survenant directement après le contact ou après une certaine période de temps. Une exposition répétée peut provoquer un eczéma de contact qui est caractérisée par des rougeurs, des tuméfactions et des ampoules.</p>
<b>Yeux</b>	<p>Si appliqué aux yeux, ce produit provoque des dommages importants aux yeux.</p> <p>Le contact direct d'acides corrosifs avec les yeux peut engendrer une douleur, des larmoiments, une photophobie et des brûlures. Les brûlures bénignes de l'épithélium se guérissent en général complètement et vite. Les brûlures malignes entraînent des troubles durables et parfois irréversible.</p> <p>Les solutions d'acides formées de molécules de faibles poids peuvent causer des douleurs et des dommages aux yeux.</p>
<b>Chronique</b>	<p>Une exposition prolongée ou répétée aux acides peuvent conduire à une érosion des dents, des tuméfactions et/ou ulcérations des parois de la bouche. Une irritation des voies respiratoires jusqu'aux poumons, avec une toux et une inflammation des tissus des poumons apparaît souvent. Une exposition chronique peut enflammer la peau ou la conjonctivite.</p> <p>Une exposition à long terme à des irritants respiratoires peut engendrer des maladies de ces mêmes voies respiratoires, impliquant des difficultés de la respiration ainsi que des problèmes systémiques associés.</p> <p>Une accumulation de la substance, dans le corps humain, peut survenir et peut provoquer certains soucis à la suite d'expositions professionnelles répétées ou à long terme.</p>

<b>acetic acid glacial</b>	<b>TOXICITÉ</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermique (lapin) LD50: 1060 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.05mg (open)-SEVERE
	Inhalatoire (souris) LC50: 5620 ppm/1hr <sup>[2]</sup>	Skin (human):50mg/24hr - mild Skin (rabbit):525mg (open)-SEVERE

**Légende:** 1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de -. Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques

<b>ACETIC ACID GLACIAL</b>	<p>Les symptômes semblables à l'asthme peuvent durer des mois ou même des années après que l'exposition air cessée. Ceci peut être du à une condition non-allergique connue comme syndrome réactif de dysfonctionnement des voies respiratoires (RADS) qui peut apparaître à la suite d'une exposition à des forts niveaux de composés fortement irritants. Les critères clés pour le diagnostique d'un RADS incluent l'absence de maladie respiratoire précédente, chez un individu non-atypique, avec l'apparition abrupte de symptômes semblables à l'asthme dans les minutes ou les heures à une exposition connue à l'irritant.</p>
----------------------------	--

ACETIC ACID GLACIAL

Un modèle de respiration réversible, au spiromètre, avec la présence modérée à importante d'hyperactivité des bronches au cours d'un test à la méthacholinium et l'absence d'une inflammation lymphatique minimale, sans éosinophilie, ont également été inclus dans les critères pour le diagnostic d'un RADS.

Le RADS (ou asthme) suivant une inhalation irritante est un désordre rare avec des taux reliés à la concentration et à la durée de l'exposition à la substance irritante. D'un autre côté, une bronchite industrielle est un désordre qui peut apparaître en tant que résultat d'une exposition à de fortes concentrations de substances irritantes (souvent particulière dans la nature) et est complètement réversible après que les expositions ont cessé. Le désordre est caractérisé par une dyspnée, une toux et une production de mucus.

Le produit peut produire une importante irritation des yeux provoquant une inflammation importante. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites.

Le produit peut causer une irritation importante de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écailles et un épaississement de la peau.

<b>toxicité aiguë</b>	✓	<b>Cancérogénicité</b>	⊖
<b>Irritation / corrosion</b>	✓	<b>reproducteur</b>	⊖
<b>Lésions oculaires graves / irritation</b>	✓	<b>STOT - exposition unique</b>	⊖
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	⊖	<b>STOT - exposition répétée</b>	⊖
<b>Mutagenité</b>	⊖	<b>risque d'aspiration</b>	⊖

**Légende:** ✗ – Données disponibles, mais ne remplit pas les critères de classification  
 ✓ – Données nécessaires à la classification disponible  
 ⊖ – Données non disponibles pour faire la classification

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Composant	ENDPOINT	Durée de l'essai (heures)	espèce	Valeur	source
acetic acid glacial	EC50	1	crustacés	0.0652mg/L	4
acetic acid glacial	LC50	96	Poisson	31.3-67.6mg/L	2
acetic acid glacial	EC50	48	crustacés	18.9mg/L	2
acetic acid glacial	NOEC	48	crustacés	21.5mg/L	2
acetic acid glacial	EC50	72	Sans Objet	29.23mg/L	2

Légende:

Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations écotoxicologiques - Toxicité aquatique 3. EPIWIN Suite V3.12 - Données de toxicité aquatique (estimées) 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration

Prévenir, par tous les moyens possibles, les éclaboussures d'entrer dans les drains et les voies d'eau.  
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Persistance et dégradabilité

Composant	Persistance: Eau/Sol	Persistance: Air
acetic acid glacial	BAS	BAS

Potentiel de bioaccumulation

Composant	Bioaccumulation
acetic acid glacial	BAS (LogKOW = -0.17)

Mobilité dans le sol

Composant	Mobilité
acetic acid glacial	HAUT (KOC = 1)

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION



Méthodes de traitement des déchets

ACETIC ACID GLACIAL

<b>Elimination du produit / emballage</b>	<p>Percer les containers afin de prévenir une ré-utilisation.</p> <p>Les législations concernant les exigences pour l'élimination des déchets peuvent être différentes suivant les pays, régions ou/ou territoires. Chaque utilisateur doit se conformer aux lois régissant la zone où il se trouve. Dans des cas particuliers, certains déchets doivent faire l'objet d'un suivi.</p> <p>Une hiérarchisation des contrôles semble être une méthode commune - l'utilisateur doit étudier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ La réduction,</li> <li>▸ La réutilisation</li> <li>▸ Le recyclage</li> <li>▸ L'élimination (si tout le reste a échoué)</li> </ul> <p>Ce produit peut être recyclé s'il n'a pas été utilisé ou s'il n'a pas été contaminé de manière à le rendre impropre à l'utilisation prévue pour celui-ci.</p> <p>NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau.</p> <p>Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination.</p> <p>Dans tous les cas, une élimination dans les égouts peut-être soumise à des lois et réglementations et ces dernières doivent être prises en compte de manière prioritaire. En cas de doute, contacter l'autorité responsable.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Recycler autant que possible.</li> <li>▸ Consulter le fabricant pour les options de recyclage ou consulter une Autorité de gestion des déchets locale ou régionale pour un traitement dans le cas ou aucun traitement ni facilité d'entreposage n'ont pu être identifiés.</li> <li>▸ Traiter et neutraliser dans une usine de traitement approuvée. Le traitement doit comprendre : Une neutralisation Suivi de : Enfouissement dans un lieu approuvé ou Incinération dans un appareil approuvé.</li> </ul>
---	---

SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Etiquettes nécessaires

	 
<b>Polluant marin</b>	aucun

Transport par terre (TDG)

<b>Numéro ONU</b>	2789	
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL	
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	classe	8
	Risque Secondaire	3
<b>Groupe d'emballage</b>	II	
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Sans Objet	
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Dispositions particulières	Sans Objet
	Limite pour explosifs et indice des quantités limitées	1 L
	Index ERAP	3 000

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR)

<b>Numéro ONU</b>	2789	
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL	
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	Classe ICAO/IATA	8
	Sous-risque ICAO/IATA	3
	Code ERG	8F
<b>Groupe d'emballage</b>	II	
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Sans Objet	
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Dispositions particulières	Sans Objet
	Instructions d'emballage pour cargo uniquement	855
	Maximum Qté / Paquet pour cargo uniquement	30 L
	Instructions d'emballage pour cargo et vaisseaux passagers	851

**ACETIC ACID GLACIAL**

Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet	1 L
Qté de paquets limités dans avion passager et de cargaison	Y840
Quantité Limitée Quantité maximale Passager et Cargo / Paquet	0.5 L

**Transport Maritime (IMDG-Code / GGVSee)**

<b>Numéro ONU</b>	2789	
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	ACIDE ACÉTIQUE GLACIAL	
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	Classe IMDG	8
	IMDG Sous-risque	3
<b>Groupe d'emballage</b>	II	
<b>Dangers pour l'environnement</b>	Sans Objet	
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	N° EMS	F-E, S-C
	Dispositions particulières	Sans Objet
	Quantités limitées	1 L

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

source	Nom du produit	catégorie de pollution	Type de navire
IMO MARPOL (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk	Acetic acid	Z	3

**SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

**ACETIC ACID GLACIAL(64-19-7) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS**

Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle

Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle

Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta

Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle

Canada - Québec Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques (français)

Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination

Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail

Canada - Yukon concentrations admissibles pour les substances aéroportées contaminants

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS

Canada en identité judiciaire services chimique cancérigène évaluation - Tableau 1 - Produits chimiques considérées pour l'évaluation (en anglais)

Canada en identité judiciaire services chimique cancérigène évaluation - Tableau 1 - Produits chimiques considérées pour l'évaluation (Français)

Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)

Inventaire national	Statut
Australie - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (acetic acid glacial)
Chine - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japon - ENCS	Y
Corée - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
É.-U.A. - TSCA	Y

**Légende:**

O = Tous les ingrédients sont dans l'inventaire

N = Non déterminé ou un ou plusieurs des ingrédients ne sont pas dans l'inventaire et ne sont pas exonérés d'une inscription

## ACETIC ACID GLACIAL

sur liste (voir les ingrédients spécifiques entre parenthèses)

### SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

#### autres informations

La classification de la substance et de ses ingrédients provient de sources officielles ainsi que d'une révision indépendante par le comité de classification de Chemwatch à l'aide de références littéraires.

Une liste des références utilisées par le comité se trouve sur le site suivant: [www.chemwatch.net](http://www.chemwatch.net)

La fiche technique santé-sécurité (SDS) est un outil de communication orienté sur le risque et qui doit être utilisé dans le cadre de la politique d'évaluation du risque. De nombreux facteurs peuvent influencer la diffusion d'information au sujet des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres cadres. Les risques peuvent être déterminés en référence à des Scénarios d'exposition. L'échelle d'usage, la fréquence d'utilisation et les mécanismes techniques disponibles et actuels doivent faire l'objet d'une réflexion poussée.

#### Définitions et abréviations

PC—TWA : Concentration autorisée - moyenne pondérée dans le temps

PC-STEL : Concentration autorisée - Limite d'exposition à court terme

IARC : Centre international de recherche sur le cancer

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes gouvernementaux

STEL : Limite d'exposition à court terme

TEEL : Limites d'exposition d'urgence temporaire

IDLH : Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé

FSO : Facteur de sécurité olfactive

DSENO : Dose sans effet nocif observé

DMENO : Dose minimale avec effet nocif observé

TLV : Valeur limite seuil

LOD : Limite de détection

OTV: Valeur de seuil olfactif

FBC : Facteurs de bioconcentration

IBE : Indice biologique d'exposition

Ce document est soumis au droit d'auteur. A l'exception d'utilisation sensées pour des études privées, recherches, revues ou critiques, comme permis dans loi relative au droit d'auteur, aucune partie ne peut être reproduite d'aucune manière sans l'accord écrit de CHEMWATCH. TEL (+61 3 9572 4700)