

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

Nom du produit **CC-622**

Autres moyens d'identification

Code du produit 30364

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Solution antimicrobienne

Utilisations contre-indiquées Suivez les instructions sur l'étiquette lors de l'application de ce produit

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identificateur du fournisseur initial

Safe Foods Chemical Innovations

1501 E. 8th Street

North Little Rock, AR 72114 USA

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone du fournisseur initial 501-758-8500

Numéro d'appel d'urgence Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Toxicité aiguë - orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë - cutanée	Catégorie 4
Toxicité aiguë - inhalation (poussières/brouillards)	Catégorie 4
Peroxydes organiques	Type F
Liquides comburants	Catégorie 2
Corrosifs pour les métaux	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

DANGER

Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

Nocif en cas d'ingestion

Nocif par contact cutané

Nocif par inhalation

Peut aggraver un incendie; comburant

Peut s'enflammer en cas d'échauffement

Peut être corrosif pour les métaux



Conseils de prudence - Prévention

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et autres sources d'inflammation. Défense de fumer

Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles

Conserver uniquement dans le récipient d'origine

Tenir au frais

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

Conseils de prudence - Réponse

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Traitement spécifique (voir Article 4 de FDS)

Yeux

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

Peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

Inhalation

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

Ingestion

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

Incendie

En cas d'incendie : Utiliser du CO₂, une poudre d'extinction ou une mousse pour l'extinction
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants

Conseils de prudence - Entreposage

Stocker à une température ne dépassant pas 30°C/ 86°F. Tenir au frais. Stocker à l'écart des autres matières. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder sous clef. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Autres informations**Toxicité aiguë inconnue**

Consulter la section 11 pour des données toxicologiques supplémentaires

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Mélange

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Acide acétique	64-19-7	40-50
L'acide peroxyacétique	79-21-0	21.8-22.8
Eau	7732-18-5	20-30
Peroxyde d'hydrogène	7722-84-1	4.7-5.2
Acide 1-hydroxyéthane-1,1-diphosphonique	2809-21-4	< 1
Acide sulfurique	7664-93-9	0.07

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins**Inhalation**

Déplacer à l'air frais. Appeler immédiatement un médecin. En cas de gêne respiratoire, donner de l'oxygène. Les symptômes d'oedème pulmonaire peuvent être différés jusqu'à 48 heures après l'exposition. Si, lors des opérations de sauvetage, la respiration implique un risque direct pour le secouriste, « Éviter le contact lors du bouche-à-bouche par le biais d'un dispositif de protection ».

Contact avec les yeux

Rincer les yeux précautionneusement avec de l'eau tiède s'écoulant lentement pendant quelques minutes tout en maintenant les paupières ouvertes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et s'il est facile de le faire. Continuer à rincer pendant trente minutes. Prendre soin de ne pas permettre à l'eau de rinçage contaminée de s'écouler dans l'oeil non affecté ou sur le visage. Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

Contact avec la peau

Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les vêtements et les chaussures contaminés. En cas de brûlure sévère, une attention médicale immédiate est requise. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**Symptômes**

Consulter la section 11 pour des données toxicologiques supplémentaires.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Note aux médecins**

Les lavages gastriques sont contre-indiqués à cause de lésions probables aux muqueuses.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Pulvérisation ou brouillard d'eau. Dioxyde de carbone (CO₂). Mousse.

Moyens d'extinction inappropriés

Ne pas disperser un produit renversé avec des jets d'eau à haute pression.

Dangers particuliers associés au produit chimique

Une substance non combustible ne brûle pas par elle-même, mais elle peut se décomposer sous l'effet de la chaleur et produire des vapeurs corrosives ou toxiques.

Produits de combustion dangereux

Oxygène qui soutient une combustion. Acide acétique.

Données sur les risques d'explosion**Sensibilité aux chocs**

Aucun.

Sensibilité aux décharges électrostatiques

Aucun.

Équipement de protection particulier pour les pompiers

Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Combattre le feu à une distance maximale ou utiliser des lances sur affûtés télécommandées ou des canons à eau. Refroidir les contenants avec de grandes quantités d'eau longtemps après l'extinction du feu.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**Précautions personnelles**

Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. S'assurer une ventilation adéquate.

Pour les intervenants d'urgence

Isolez la zone. Maintenez à distance les personnes non indispensables.

Précautions pour le protection de l'environnement**Précautions pour le protection de l'environnement**

Empêcher l'infiltration dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les endroits clos. Voir la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Méthodes de confinement**

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Recueillir les déversements uniquement dans des conteneurs en plastique.

Méthodes de nettoyage

DÉVERSEMENTS DE TAILLE RÉDUITE (un gallon [3,8 litres] ou moins) : Neutraliser avec du carbonate de sodium ou recouvrir de terre, de sable ou de tout autre matériau non combustible et placer dans des conteneurs en plastique lâchement recouverts pour élimination subséquente. S'il a été neutralisé, le matériau peut être dilué dans les égouts.

DÉVERSEMENTS DE TAILLE IMPORTANTE : Restreindre l'accès à la zone jusqu'à ce que le nettoyage soit terminé. Empêcher le liquide de s'infiltrer dans les égouts et les cours d'eau. Arrêter ou réduire la fuite si cela peut être fait sans danger. Endiguer avec un matériau inerte (sable, terre, etc.). Recueillir dans des conteneurs en plastique en vue de l'élimination. Assurer une décontamination adéquate des outils et de l'équipement en fin de nettoyage.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**Conseils sur la manutention sécuritaire**

Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs ou la brume. Laver à fond après manutention. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Ne pas contaminer l'eau, les aliments ou les dispositifs d'alimentation de stockage ou de mise au rebut.

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

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Les contenants doivent être ventilés. Craint le gel. Tenir à l'écart des flammes, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Ne pas empiler. Utiliser un système de stockage de type premier entré, premier sorti. Les récipients doivent être ventilés. Le produit peut être stocké pendant 1 an s'il est conservé dans un récipient fermé à température ambiante et protégé de la lumière directe du soleil. Des températures supérieures à 30 °C (86 °F) entraînent une dégradation du produit, accélèrent la décomposition du produit et réduisent la durée de conservation. Entreposer conformément à la réglementation locale.

Matières incompatibles

Tenir à l'écart des agents réducteurs forts, des métaux doux, de la chaleur et des bases (à moins que le produit ne soit dilué à moins de 1000 ppm, ce qui permet d'utiliser des bases pour ajuster graduellement le pH à une valeur inférieure à 9). Matière combustible.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle**Limites d'exposition**

Nom chimique	Alberta	Colombie-Britannique	TWA - Ontario	Québec
Acide acétique 64-19-7	TWA: 10 ppm, 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm, 37 mg/m ³	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm, 25 mg/m ³ STEL: 15 ppm, 37 mg/m ³
L'acide peroxyacétique 79-21-0			STEL: 0.4 ppm	
Peroxyde d'hydrogène 7722-84-1	TWA: 1 ppm, 1.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm, 1.4 mg/m ³

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA TWA (moyenne pondérée dans le temps)
STEL STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Valeur plafond Valeur limite maximale
* Désignation de la peau

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie	Douches, douches oculaires et systèmes de ventilation.
Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle	
Protection des yeux/du visage	Lunettes de protection à fermeture étanche. Écran de protection du visage.
Protection de la peau et du corps	S'il existe un risque de contact : Gants résistants aux agents chimiques, combinaison et bottes.
Protection respiratoire	Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations qui excèdent la limite d'exposition, ils doivent utiliser des appareils respiratoires approuvés appropriés.
Considérations générales sur l'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide	Odeur	Odeur piquante de vinaigre
Aspect	Solution aqueuse	Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible
Couleur	Transparent, Incolore	Remarques • Méthode	
Propriété	Valeurs		
pH	0.5		±0.5 @ 21°C (10% solution)
Point de fusion / point de congélation	< -8 °C / < 17 °F		
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	Aucun renseignement disponible		
Point d'éclair	> 93.3 °C / > 200 °F		CF (vase clos)
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible		
Inflammabilité (solide, gaz)	Ininflammable		
Limites d'inflammabilité dans l'air			
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible		
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucune donnée disponible		
Pression de vapeur	46.8 mm Hg @25°C		
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible		
Densité relative	1.11 g/cc		
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau		
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible		
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible		
Température d'auto-inflammation	270 °C / 518 °F		
Température de décomposition	Aucune donnée disponible		
Viscosité cinématique	5-15 cSt @ 20°C		
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible		
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.		
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.		
Teneur en COV (%)	40-50%		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Réagit avec les bases, les métaux, les agents réducteurs et les matières combustibles.
Stabilité chimique	Stable jusqu'à un an dans des conditions de stockage normales. Ce produit perd progressivement son pouvoir oxydant au fil du temps. Des températures élevées et la présence de contaminants peuvent accélérer rapidement la décomposition, ce qui peut conduire à une situation dangereuse.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Conditions à éviter	Matières incompatibles et températures élevées.
Matières incompatibles	Tenir à l'écart des agents réducteurs forts, des métaux doux, de la chaleur et des bases (à moins que le produit ne soit dilué à moins de 1000 ppm, ce qui permet d'utiliser des bases pour ajuster graduellement le pH à une valeur inférieure à 9). Matière combustible.
Produits de décomposition dangereux	Oxygène qui soutient une combustion. Acide acétique.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Inhalation

L'inhalation de vapeurs d'acide peracétique provoque un larmolement et une irritation des

Contact avec les yeux
Contact avec la peau
Ingestion

muqueuses, des yeux et des voies nasales.

Corrosif pour les yeux et peut causer de graves lésions, y compris la cécité.

Un contact cause une grave irritation de la peau et des brûlures possibles.

Corrosif. Peut brûler la bouche, la gorge et l'estomac. Une ingestion peut causer des nausées, des vomissements, une diarrhée, des douleurs abdominales et des brûlures chimiques du tractus gastro-intestinal.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucun renseignement disponible.

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Acide acétique 64-19-7	= 3310 mg/kg (Rat)	= 1060 mg/kg (Rabbit)	= 11.4 mg/L (Rat) 4 h
L'acide peroxyacétique 79-21-0	= 1540 mg/kg (Rat)	= 1410 µL/kg (Rabbit)	= 476 mg/m ³ (Rat) 1 h
Eau 7732-18-5	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Peroxyde d'hydrogène 7722-84-1	= 376 mg/kg (Rat)	= 9200 mg/kg (Rabbit)	= 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h
Acide 1-hydroxyéthane-1,1-diphosphonique 2809-21-4	= 3130 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	-
Acide sulfurique 7664-93-9	= 2140 mg/kg (Rat)	-	85 - 103 mg/m ³ (Rat) 1 h

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion cutanée/irritation cutanée Aucun renseignement disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucun renseignement disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérigène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Peroxyde d'hydrogène 7722-84-1	A3	Group 3	-	-

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A3 - cancérigène chez l'animal

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 3 : « ne peut pas être classé quant à sa cancérogénicité pour l'homme »

Toxicité pour la reproduction Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.

STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale) 2,270.00

ETAmél (cutané) 1,561.00

ETAmél (inhalation-poussière/brouillard) 5.00

Toxicité aiguë inconnue 79 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

0 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

79 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

79 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

1 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Acide acétique 64-19-7	-	75: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statique 79: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 statique	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statique 47: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Peroxyde d'hydrogène 7722-84-1	2.5: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 10.0-32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statique 18-56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statique	7.7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 18-32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Statique
Acide 1-hydroxyéthane-1, 1-diphosphonique	-	868: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 statique 360: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 statique	527: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

2809-21-4			
Acide sulfurique 7664-93-9	-	500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 statique	29: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistance et dégradabilité Aucune persistance n'est escomptée.

Bioaccumulation Ne devrait pas se bioaccumuler.

Nom chimique	Coefficient de partage
Acide acétique - 64-19-7	-0.31
Acide 1-hydroxyéthane-1,1-diphosphonique - 2809-21-4	3.49

Mobilité Soluble dans l'eau.

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Emballage contaminé Les contenants vides doivent être rincés trois fois avant leur élimination. Éliminer conformément à la réglementation locale.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD

UNID No.	3109
Nom officiel d'expédition	Peroxyde de type F, liquide (L'acide peroxyacétique)
Classe de danger	5.2
Classe subsidiaire	8
Groupe d'emballage	II

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Informations sur le réglementation

Règlements internationaux

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

La Convention de Rotterdam Non applicable

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux)

LIS/LES Est conforme à (aux)

EINECS/ELINCS Est conforme à (aux)

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION

Préparée par	Département technique.
Date d'émission	29-juil.-2019
Date de révision	19-mar-2024
Version	1
Note de révision	Mise à jour du nom de l'entreprise.

Avis de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche technique sur la sécurité des substances sont correctes au meilleur de nos connaissances à la date de sa publication. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif, en vue de permettre des opérations de manipulation, de fabrication, de stockage, de transport, d'élimination et de rejet, et elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Les dangers pour la santé indiqués dans cette FDS s'appliquent à ce produit dans sa forme concentrée (tel que fourni) et peuvent varier de manière significative à la dilution d'utilisation. Les signes et symptômes de l'exposition s'appliquent uniquement lors d'une manipulation négligente ou d'une mauvaise utilisation du produit concentré, et non pas lors de l'exposition courante au produit dilué dans des conditions normales d'utilisation.

Fin de la fiche signalétique