



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SDS CITRIC ACID ANHYD USP/FCC FINE GRAN

Date de préparation: 23-juin-2023

Version: 2

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit CITRIC ACID ANHYD USP/FCC FINE GRAN

Autres moyens d'identification

Code(s) du produit SDS00396

Synonymes 2-Hydroxy-1,2,3 Propanetricarboxylic Acid

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

Utilisation recommandée Acidulant généralement utilisé comme aromatisant, dans les boissons, les aliments et comme produit chimique de base.

Restrictions d'utilisation du produit chimique Aucun renseignement disponible

Données relatives au fournisseur

Laboratoire Mag Québec inc.
1219, Vincent-Massey
Québec, Qc, G1N 1N2
Telephone: 1-800-475-8862

Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence 24 heures sur 24 (CANUTEC): 1-888-226-8832 (1-888-CAN-UTEC)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement de la substance ou du mélange

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Catégorie 2

Éléments d'étiquetage



Mot indicateur : Avertissement

Mentions de danger

Provoque une sévère irritation des yeux

Prévention

Porter un équipement de protection des yeux / du visage
Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation

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
Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

Entreposage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
Stocker dans un récipient fermé

Élimination

L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux

Autres informations

Peut être nocif en cas d'ingestion

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Synonymes
Acide Citrique	77-92-9	90 - 100%	Acide Citrique

4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Inhalation

Déplacer à l'air frais.

Contact avec les yeux

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.

Contact avec la peau

Laver la peau à l'eau et au savon.

Ingestion

Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés:

En cas d'ingestion de grandes quantités du produit, les symptômes peuvent inclure : irritation gastro-intestinale, nausées, vomissement, diarrhée. Des contacts fréquents ou prolongés peuvent irriter la peau et causer une éruption cutanée (dermatite). Peut causer une irritation avec rougeur, douleur, risque de brûlures oculaires, conjonctivite, ulcération et obscurcissement permanent. Peut causer une irritation de la membrane muqueuse avec mal de gorge, toux et essoufflement. Provoque de l'irritation accompagnée d'un malaise, d'une rougeur locale et éventuellement d'une enflure.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Note aux médecins

Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

Dangers spécifiques du produit

Peut former des mélanges poussière-air explosifs. Garder les contenants frais afin de prévenir la rupture et le dégagement du produit.

Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone.

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. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

S'assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes de matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produits dangereux. Laver à fond après manutention. Éviter le transport pneumatique du produit en poudre en raison du risque d'accumulation statique. Éviter de produire de la

poussière et veiller à l'aération de la pièce durant la manipulation. Éviter de respirer la poussière. Éviter d'ouvrir et de fermer fréquemment les contenants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

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

Conserver le récipient bien fermé. Éviter l'entreposage avec des matières incompatibles. Entreposer ce produit dans un endroit frais et sec. Pression d'entreposage : atmosphérique. Entreposer conformément aux bonnes habitudes industrielles.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

Nom chimique	Alberta OEL	British Columbia OEL	Ontario	Quebec OEL	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Acide Citrique 77-92-9	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Consult local authorities for recommended exposure limits

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie

Utiliser un système de ventilation par aspiration à la source ou un système de ventilation générale/par dilution dans la pièce suffisant pour maintenir les concentrations du produit sous les limites d'exposition permises.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Des lunettes de sécurité avec des protections latérales ou des lunettes de protection chimique.

Protection des mains

Gants imperméables.

Protection de la peau et du corps

Porter des pantalons et des vestes de protection contre les agents chimiques, de préférence en caoutchouc butyle ou nitrile. Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux.

Protection respiratoire

Utiliser un respirateur approuvé par le NIOSH contre les poussières.

Considérations générales sur l'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	Poudre
Couleur	- Blanc Incolore
Odeur	Inodore
Seuil olfactif	Aucun renseignement disponible

PROPRIÉTÉS

<u>PROPRIÉTÉS</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	2.2 (1%), 1.8 (5%), 1.7 (10%), 0.8 (50%)	
Point de fusion / point de congélation	153 °C / 307 °F	
Initial boiling point/boiling range	175 °C / 347 °F	(Decomposes)
Point d'éclair	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Taux d'évaporation	0	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun à notre connaissance
Limite supérieure d'inflammabilité:	65 gram/cubic feet	
Limite inférieure d'inflammabilité	8 gram/cubic feet	
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Densité de vapeur relative	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Densité relative	1.665 @ 20 deg C	
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau Soluble dans le méthanol.	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Température d'auto-inflammation	1010 °C / 1850 °F	
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucun à notre connaissance
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	
Masse moléculaire	192.12	
VOC Percentage Volatility	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible	
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible	

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité/Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

Possibilité de réactions dangereuses

Prendre les précautions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique. Peut corroder les métaux. L'acier inoxydable 316 est le matériau recommandé pour la manutention.

Conditions à éviter

Source d'allumage. Éviter les conditions qui produisent de la poussière. L'humidité.

Matières incompatibles

Alkalis forts. Combustibles puissants.

Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Peut causer une irritation de la membrane muqueuse avec mal de gorge, toux et essoufflement.

Contact avec les yeux

Peut causer une irritation avec rougeur, douleur, risque de brûlures oculaires, conjonctivite, ulcération et obscurcissement permanent.

Contact avec la peau

Provoque de l'irritation accompagnée d'un malaise, d'une rougeur locale et éventuellement d'une enflure. Des contacts fréquents ou prolongés peuvent irriter la peau et causer une éruption cutanée (dermatite).

Ingestion

En cas d'ingestion de grandes quantités du produit, les symptômes peuvent inclure : irritation gastro-intestinale, nausées, vomissement, diarrhée.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes

Des troubles préexistants des yeux et de la peau peuvent être aggravés par une exposition à ce produit. La surexposition orale à long terme peut endommager l'émail des dents.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë

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

ETAmél (orale) 3,000.00 mg/kg

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Acide Citrique 77-92-9	= 3 g/kg (Rat)	Non disponible	Non disponible

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Des contacts fréquents ou prolongés peuvent irriter la peau et causer une éruption cutanée (dermatite). Provoque de l'irritation accompagnée d'un malaise, d'une rougeur locale et éventuellement d'une enflure.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Peut causer une irritation avec rougeur, douleur, risque de brûlures oculaires, conjonctivite, ulcération et obscurcissement permanent.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun renseignement disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucun renseignement disponible.

Cancérogénicité

Aucun renseignement disponible.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Acide Citrique 77-92-9	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible

Toxicité pour la reproduction

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucun renseignement disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition répétées

Aucun renseignement disponible.

Danger par aspiration

Aucun renseignement disponible.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Nom chimique	Toxicité algale aiguë:	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
Acide Citrique 77-92-9	Non disponible	1516 mg/L LC50 (Lepomis macrochirus) 96 h static	Non disponible	Non disponible

Persistance et dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Renseignements sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage
Acide Citrique 77-92-9	-1.72

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TDG (Canada):

Numéro ONU Non applicable
 Appellation d'expédition Non réglementé
 Classe Non applicable
 Groupe d'emballage Non applicable
 Polluant marin Non disponible.

DOT (U.S.)

Numéro ONU Non applicable
 Appellation d'expédition Non réglementé
 Classe Non applicable
 Groupe d'emballage Non applicable
 Polluant marin Non disponible

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

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

Dispositions réglementaires des É.-U.

Nom chimique	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Acide Citrique - 77-92-9	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)	Non inscrit(e)

Inventaires internationaux

TSCA Est conforme à (aux)
LIS/LES 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

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

NFPA: Risques pour la santé Inflammabilité 0 Instabilité 0 Propriétés physiques et chimiques -
 0
HMIS Health Rating: Risques pour la santé Inflammabilité 0 Dangers physiques 0 Protection individuelle X
 1

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

Préparé par: Le Service de la santé, sécurité et de l'environnement de Laboratoire Mag Québec inc.

Date de préparation: 23-juin-2020
Date de révision : 23-juin-2023

Avis de non-responsabilité

AVIS AU LECTEUR:

Univar renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier,

Laboratoire Mag Québec renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Laboratoire Mag local.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Laboratoire Mag Québec ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Laboratoire Mag Québec. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

Tous droits réservés. Laboratoire Mag Québec inc et le logo sont des marques de commerce déposées .

Fin de la fiche signalétique