



Food Grade Citric Acid 50% (AFCO 0236)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

Date de Révision: 03/03/2023

Version: 1.2

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identification du Produit

Forme du Produit: Mélange

Nom du Produit: Food Grade Citric Acid 50%

Code du Produit: AFCO 0236

Utilisation Prévue du Produit

Acide citrique utilisé dans le traitement des aliments et le nettoyage du matériel de traitement des aliments. Pour un usage professionnel uniquement.

Nom, Adresse et Téléphone Partie Responsable

Entreprise:

AFCO

800 Development Avenue

Chambersburg, PA 17201

Tél: 800-345-1329

www.afcocare.com

Téléphone D'Urgence

Numéro D'Urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

SECTION 2: IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification de la Substance ou du Mélange

Classification (GHS-États-Unis)

Corr. Mét. 1 H290

Corr. Peau 1C H314

Dom. Yeux 1 H318

Éléments D'Étiquetage

GHS-États-Unis Étiquetage

Pictogramme d'Risque (GHS-É.U.) :



GHS05

Mot De Signal (GHS-États-Unis) : Danger!

Mentions: d'Risque (GHS-États-Unis) : H290 - Peut être corrosif pour les métaux
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
H318 - Provoque des lésions oculaires graves

Conseils: d'Sécurité (GHS-États-Unis) : P234 - Conservez uniquement dans le contenant d'origine.
P260 - Ne pas respirer les vapeurs, le brouillard, le vaporisateur.
P264 - Laver les mains, les avant-bras et autres zones exposées à fond après manipulation.
P280 - Porter des gants/des vêtements de protection, protecteur pour les yeux, et visage.
P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353 - SI SUR LA PEAU (ou les cheveux): Retirer/enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/douche.
P304+P340 - INHALATION: Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
P305+P351+P338 - SI DANS LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si facile à faire. Continuer à rincer.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou Docteur/Médecin.
P321 - Traitement spécifique (voir la section 4).
P363 - Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.
P390 - Absorber le déversement pour éviter tout dommage matériel.
P405 - Garder sous clef.

Food Grade Citric Acid 50% (AFCO 0236)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

P406 - Stocker dans un récipient résistant à corrosion avec doublure intérieure résistante.
P501 - Éliminer le contenu et le contenant conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux, territoriaux, provinciaux et internationaux.

Autres Risques

Autres Risques: Le contact avec certains métaux peut dégager de l'hydrogène inflammable.

Toxicité Aigu Inconnu (GHS-États-Unis): Non disponible.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substances et Mélange

Nom des Ingrédients Risques	Identificateur du Produit	% (w/w)	Classification (GHS-États-Unis)
Eau	(CAS No) 7732-18-5	50-60	Non classé.
Acide citrique	(CAS No) 77-92-9	50-60	Irrit. Yeux 2A, H319

Texte intégral des phrases H: voir la section 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

Description des Mesures de Premiers Soins

Général: Ne rien porter à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de malaise, consulter un médecin (Montrer l'étiquette si possible). Si exposé ou concerné: Obtenez un avis ou une attention médicale.

Inhalation: En cas de symptômes: aller à l'air libre et ventiler la zone suspectée. Transporter à l'air frais et maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Obtenir des soins médicaux.

Contact Avec la Peau: Enlever les vêtements contaminés. Tremper la zone touchée avec de l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter un médecin si une irritation se développe ou persiste.

Contact Avec les Yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins 60 minutes. Enlever les lentilles de contact, si présentes et faciles à faire. Continuez à rincer. Consulter un médecin si la douleur, les clignements ou les rougeurs persistent.

Ingestion: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Symptômes et Effets les Plus Importants à la Fois Aigus et Retardés

Général: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Corrosif pour les yeux et la peau.

Inhalation: N'est généralement pas une source d'exposition.

Contact Avec la Peau: Provoque de graves brûlures de la peau.

Contact Avec les Yeux: Provoque des lésions oculaires graves.

Ingestion: L'ingestion est susceptible d'être nocive ou d'avoir des effets indésirables. Nocif en cas d'ingestion. Le contact peut provoquer une irritation sévère immédiate qui progresse rapidement aux brûlures chimiques.

Les Symptômes Chroniques: Aucun prévu dans des conditions normales d'utilisation.

Indication des Éventuels Soins Médicaux Immédiats et Traitements Particuliers Nécessaires

Si exposition prouvée ou suspectée, obtenir des conseils médicaux et l'attention.

SECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIESECTION 5: LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens D'Extinction

Adapté Moyens D'Extinction: Utiliser un moyen d'extinction approprié au feu environnant.

Inadéquat Moyens D'Extinction: Ne pas utiliser un jet d'eau lourde. Utilisation des flux d'eau lourde peut propager le feu.

Risques Particuliers Résultant de la Substance ou du Mélange

Risque D'Incendie: Non-inflammable.

Risque D'Explosion: Le produit n'est pas explosif.

Réactivité: Décomposition thermique génère: Oxydes de carbone (CO, CO₂). Réagit violemment avec des bases fortes. Peut générer du gaz d'hydrogène explosif au contact de métaux tendres.

Conseils Pour les Pompiers

Mesures de Précaution Incendie: Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

Instructions Lutte Contre L'Incendie: Ne pas respirer les fumées d'incendie ou les vapeurs de décomposition. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun danger. Ne pas laisser les eaux d'extinction pénétrer dans les égouts ou les sources d'eau.

Protection en Cas D'Incendie: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection y compris protection respiratoire.

Produits de Combustion Dangereux: Oxydes de carbone (CO, CO₂).

Référence à D'Autres Sections: Reportez-vous à la section 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

Food Grade Citric Acid 50% (AFCO 0236)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

SECTION 6: MESURES DE REJET ACCIDENTEL

Précautions Individuelles, Équipement de Protection et Procédures D'Urgence.

Mesures Générales: Ne laissez pas le produit se propager dans l'environnement. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Pour les Non-Secouristes

Équipement Protecteur: Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI).

Procédures D'Urgence: Évacuer le personnel inutiles.

Pour le Personnel D'Urgence

Équipement Protecteur: Équipez équipe de nettoyage avec une protection adéquate.

Procédures D'Urgence: Évacuer le personnel inutile. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun danger. Ventiler la zone.

Précautions pour L'Environnement

Empêcher l'entrée dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

Méthodes et Matériel de Confinement et de Nettoyage

Pour Confinement: Contient avec des digues ou des absorbants pour empêcher migration et l'entrée dans les égouts ou cours d'eau.

Méthodes de Nettoyage: Nettoyez immédiatement et jetez les déchets en toute sécurité. Ne pas absorber les matériaux combustibles tels que: la sciure ou le matériau cellulosique. Contactez les autorités compétentes. Neutraliser prudemment.

Absorber pour éviter tout dommage matériel.

Référence à D'Autres Sections: Voir rubrique 8, Contrôle de l'exposition et de protection personnelle.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à Prendre Pour une Manipulation Sans Danger

Risques Supplémentaires Lors du Traitement: Le contact avec certains métaux peut dégager de l'hydrogène inflammable.

Mesures D'Hygiène: Manipuler conformément aux bonnes procédures d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains et autres zones exposées avec du savon doux et de l'eau avant de manger, de boire ou de fumer et de nouveau en sortant du travail. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Se laver soigneusement les mains, avant-bras après manipulation. Lisez toujours vos mains immédiatement après avoir manipulé ce produit, et encore une fois avant de quitter le lieu de travail.

Conditions d'un Stockage Sûr, y Compris D'Éventuelles Incompatibilités

Mesures Techniques: Respecter les réglementations en vigueur.

Conditions de Stockage: Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Garder le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas. Tenir à l'écart des matières incompatibles.

Matériaux Incompatibles: Bases forts. Oxydants forts.

Fin Utilisation Spécifique(s): Acide citrique utilisé dans le traitement des aliments et le nettoyage du matériel de traitement des aliments. Pour un usage professionnel uniquement.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de Contrôle

Aucune limite d'exposition professionnelle (VLEP) n'a été établie pour ce produit ou ses composants chimiques.

Contrôle de L'Exposition

Contrôles Techniques Appropriés: Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Assurez-vous que toutes les réglementations nationales/locales sont respectées. Des fontaines de lavage des yeux d'urgence et des douches de sécurité devraient être disponibles à proximité immédiate de toute exposition potentielle.

Équipement De Protection Individuelle: Vêtements de protection. Lunettes de protection. Gants.



Matériaux Pour Vêtements de Protection: Matériaux et tissus résistant aux produits chimiques.

Protection des Mains: Porter des gants résistants aux produits chimiques.

Protection des Yeux: Lunettes chimiques, lunettes de sécurité, écran facial.

Protection de la Peau: Utiliser des vêtements de protection de la peau.

Protection Respiratoire: Aucune habituellement nécessaire.

Autre Information: Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

Food Grade Citric Acid 50% (AFCO 0236)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur Physiques de Base et Chimiques

État Physique	: Liquide.
Apparence	: Clair, sans couleur.
Odeur	: Faible.
Seuil de L'Odeur	: Non disponible.
pH	: 1.0
Vitesse D'Évaporation (Acétate de Butyle = 1)	: Non disponible.
Point de Fusion	: Non disponible.
Point de Congélation	: Non disponible.
Point D'Ébullition (faire bouillir)	: 97.8°C
Point Eclair	: Non-inflammable.
La Température D'Auto-Inflammation	: Non disponible.
Température de Décomposition	: Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non-inflammable.
Limite Inférieure D'Inflammabilité	: Non disponible.
Limite Supérieure D'Inflammabilité	: Non disponible.
Pression De Vapeur	: Non disponible.
Densité Relative de Vapeur à 20°C	: Non disponible.
Gravité Spécifique	: 1.24
Solubilité	: Complet dans l'eau.
Coefficient de Partage: n-octanol/eau	: Non disponible.
Viscosité	: Non disponible.
Données D'Explosion - Sensibilité Aux Chocs	: Ne pas présenter de risque d'explosion en raison d'un impact mécanique.
Données D'Explosion - Sensibilité Aux Décharges	: Ne pas présenter de risque d'explosion en raison d'une décharge statique.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Décomposition thermique génère: Oxydes de carbone (CO, CO₂). Le contact avec certains métaux peut générer du gaz d'hydrogène explosif.

Stabilité Chimique: Stable dans des conditions normales.

Possibilité Risque de Réactions: Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

Conditions à Éviter: Matériaux incompatibles.

Matériaux Incompatibles: Oxydants forts. Bases forte.

Produits de Décomposition Risque: Oxydes de carbone (CO, CO₂).

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les Effets Toxicologiques – Produit

Toxicité Aiguë: Non classé.

Données CL50 et DL50: Non disponible.

Corrosion/Irritation Cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau. (pH: 1.0)

Lésions Oculaires Graves/Irritation: Provoque des lésions oculaires graves. (pH: 1.0)

Sensibilisation des Voies Respiratoires ou de la Peau: Non classé.

Mutagénicité des Cellules Germinales: Non classé.

Tératogénicité: Non disponible.

Cancérogénicité: Non classé.

Toxicité Spécifique Pour Certains Organes (Exposition Répétée): Non classé.

Toxicité Pour la Reproduction: Non classé.

Toxicité Spécifique Pour Certains Organes (Exposition Unique): Non classé.

Danger D'Aspiration: Non classé.

Symptômes/Lésions Après Inhalation: Non classé.

Symptômes/Lésions Après Contact Avec la Peau: Provoque de graves brûlures de la peau.

Symptômes/Lésions Après Contact Avec les Yeux: Provoque des lésions oculaires graves.

Symptômes/Lésions Après Ingestion: L'ingestion est susceptible d'être nocive ou d'avoir des effets indésirables.

Symptômes Chroniques: Aucun.

Informations sur les Effets Toxicologiques - Ingrédient(s)

Food Grade Citric Acid 50% (AFCO 0236)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

Données CL50 et DL50:

Eau (7732-18-5)	
LD50 Orale Rat	>90,000 mg/kg
Acide citrique (77-92-9)	
LD50 Orale Rat	5,400 mg/kg
LD50 Lapin Dermique	>2,000 mg/kg

SECTION 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Toxicité: Non classé.

Acide citrique (77-92-9)	
LC50 Poisson 1	440 mg/l (Temps d'exposition: 48 h)
EC50 Daphnie 1	1535mg/l (Temps d'exposition: 24 h - Espèces: Daphnia magna)

Persistence et Dégradable

Food Grade Citric Acid 50% (AFCO 0236)	
Persistence et Dégradable	Non-établi.

Potentiel de Bioaccumulation

Food Grade Citric Acid 50% (AFCO 0236)	
Potentiel de Bioaccumulation	Non-établi.

Mobilité Dans le Sol: Non disponible. **Autres Effets Néfastes** **Autres Informations:** Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Recommandations pour l'Élimination des Déchets: Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales. Code de déchet RCRA: D002 (Matière corrosive).

Recommandations pour l'Évacuation des Eaux Usées: Ne pas jeter à l'égout; Éliminer ce produit et son récipient de manière sécuritaire.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Conformément à DOT

Nom d'Expédition : LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, ORGANIQUE, N.E.P. (Acide citrique)
Classe de Risque : 8
Numéro d'Identification : UN3265
Codes d'Étiquetage : 8
Groupe d'Emballage : III
ERG Number : 153



14.2 Conformément à IMDG

Nom d'Expédition : LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, ORGANIQUE, N.E.P. (Acide citrique)
Classe de Risque : 8
Numéro d'Identification : UN3265
Groupe d'Emballage : III
Codes d'Étiquetage : 8
EmS-No. (Feu) : F-A
EmS-No. (Déversement) : S-B
MFAG Number : 153



14.3 Conformément à IATA

Nom d'Expédition : LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, ORGANIQUE, N.E.P. (Acide citrique)
Groupe d'Emballage : III
Numéro d'Identification : UN3265
Classe de Risque : 8
Codes d'Étiquetage : 8
ERG Code (IATA) : 8L



14.4 Conformément à TDG

Nom d'Expédition : LIQUIDE CORROSIF, ACIDE, ORGANIQUE, N.E.P. (Acide citrique)
Groupe d'Emballage : III
Classe de Risque : 8
Numéro d'Identification : UN3265



Food Grade Citric Acid 50% (AFCO 0236)

Fiche de Données de Sécurité

Selon le Registre Fédéral / Vol. 77, No. 58 / Lundi, 26 de mars 2012 / Lois et Règlements

Codes d'Étiquetage : 8

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Règlements Fédéraux des États-Unis

Food Grade Citric Acid 50% (AFCO 0236)	
Section SARA 311/312 Classes de Risques	Risque immédiat (Aigu) pour la santé.
Eau (7732-18-5)	
Répertorié au États-Unis (TSCA: Toxic Substances Control Act) de l'inventaire.	
Acide citrique (77-92-9)	
Répertorié au États-Unis (TSCA Toxic Substances Control Act) de l'inventaire.	

Réglementations D'États des États-Unis: Aucun.

Règlement Canadien

Eau (7732-18-5)	
Listé sur l'inventaire Canadienne (LIS) (Liste Intérieure des Substances).	
Acide citrique (77-92-9)	
Listé sur l'inventaire Canadienne (LIS) (Liste Intérieure des Substances).	

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS DATE DE PRÉPARATION OU DERNIÈRE REVISION

Date de Révision : 03/03/2023
Autres Informations : Ce document a été préparé conformément aux exigences de la SDS de l'OSHA Norme de Communication des Risques 29 CFR 1910.1200.

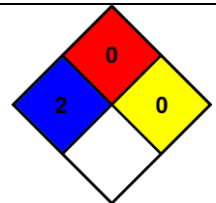
Complets des Phrases de Texte GHS:

Dom. Yeux 1	Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 1.
Irrit. Yeux 2A	Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2A.
Corr. Mét. 1	Corrosif pour les métaux Catégorie 1.
Corr. Peau 1C	Corrosion/irritation cutanées Catégorie 1C.
H290	Peut-être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une irritation oculaires graves.

NFPA Risque Pour La Santé : 2 - Une exposition intense ou continue pourrait causer une incapacité temporaire ou des blessures résiduelles, sauf sur avis médical immédiat.

NFPA Risque D'Incendie : 0 - Matériaux qui ne brûleront pas.

NFPA Réactivité : 0 - Normalement stable, même dans des conditions d'exposition au feu, et ne réagit pas avec l'eau.



HMIS III Évaluation

Santé : 2 Risque modéré - Des blessures temporaires ou mineures peuvent survenir.

Inflammabilité : 0 - Risque minimal.

Physique : 0 - Risque minimal.

Responsable Pour la Préparation de ce Document

AFCO
800 Development Avenue
Chambersburg, PA 17201
T: 800-345-1329

Cette information est basée sur nos connaissances actuelles et visent à décrire le produit à des fins de santé, de sécurité et d'environnement. Il ne doit donc pas être interprété comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.