


Fiche de données de sécurité

Section 1. Identification	
Identificateur du produit	Acide citrique
	Version : 5 Date d'entrée en vigueur : 10 juillet 2017
Autres moyens d'identification	Aucun
Identification du fournisseur initial	Chemfax Products Ltd. 11444 – 42 Street SE Calgary, AB T2C 5C4 Tél. : 403-287-2055
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Détartrant, additif alimentaire.
Famille de produit	Acides organiques
Numéro d'urgence 24h/24	Canutec (613) 996-6666

Section 2. Identification des dangers	
Classification du risque	
Dangers pour la santé	 <p>Lésions oculaires/irritation – Catégorie 2A</p>
Mention d'avertissement	Attention
Mention de danger	Provoque de graves sérieuses lésions oculaires.
Conseils de prudence relatifs à la prévention	Se laver soigneusement les mains après manipulation. Porter des lunettes et masque de protection.
Conseils de prudence relatifs aux interventions	EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : se rincer soigneusement les yeux à l'eau claire pendant plusieurs minutes. En cas de port de lentilles de contact, les retirer si la manœuvre est aisée. Poursuivre le rinçage. Contacter un médecin si l'irritation persiste.
Conseils de prudence relatifs au stockage	Aucun conseil.
Conseils de prudence relatifs à l'élimination	Eliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.
Autres dangers	Aucun

Fiche de données de sécurité

Section 3. Composition / informations sur les composants			
Dénomination chimique	Nom commun ou synonymes	Numéro CAS et autres identificateurs uniques	Concentration
Acide citrique	Aucun	77-92-9	100 %

Section 4. Mesures de premiers secours	
Contact oculaire	Se rincer les yeux à l'eau claire pendant 15 minutes. Consulter un médecin.
Contact cutané	Rincer la zone affectée à l'eau claire. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
Inhalation	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer, consulter immédiatement un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Irritation, nausées, maux de tête et essoufflement.
Prise en charge médicale immédiate ou traitement spécial	Traitement symptomatique. Traitement fondé sur le jugement du médecin et les réactions du patient. Vérifier la présence éventuelle d'un œdème pulmonaire.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie	
Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Utiliser les moyens appropriés pour éteindre l'incendie environnant.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone
Risques spécifiques inhérents au produit	La décomposition thermique de ce produit peut entraîner la libération de gaz et vapeurs irritants.
Équipements de protection particuliers et précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devront porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection intégrale. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les récipients et structures exposés à l'incendie.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel	
Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence	Gants (en néoprène) et combinaison de protection (en caoutchouc) résistants aux produits chimiques.

Fiche de données de sécurité

	Isoler la zone du déversement. Ramasser ou aspirer le produit déversé et procéder à son élimination en prenant soin d'éviter la formation de poussière.
Précautions environnementales	Ne pas laisser la matière déversée pénétrer dans les égouts ni les drains de surface. Endiguer et contenir le déversement.
Méthodes et matériaux à utiliser pour le confinement et le nettoyage	Restreindre l'accès à la zone du déversement. Ramasser ou aspirer le produit déversé et le placer dans un récipient approprié à sa réutilisation ou à son élimination. Laver la zone du déversement à l'eau. Afin de ne pas soulever de poussière, ne pas balayer le produit répandu.

Section 7. Manutention et stockage	
Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Manipuler avec précaution. Eviter d'inhaler la poussière. En raison de son potentiel d'accumulation statique, éviter d'inhaler l'air contenant la poudre de ce produit. Eviter tout contact cutané et oculaire. Se laver soigneusement après utilisation.
Conditions de sécurité relatives au stockage	Stocker dans un endroit frais et sec. Maintenir le récipient hermétiquement fermé après emploi. Eviter le contact avec les matières incompatibles.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle				
Paramètres de contrôle Acide citrique	TWA: 8 Hr Indéterminé	STEL: 15 min	Plafond	DIVS*
	*présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé			
Contrôle de l'exposition	Ventilation locale par aspiration			
Mesures d'ingénierie appropriées	Veiller à ce qu'une station de lavage oculaire et une douche de sécurité se trouvent à proximité.			
Mesures de protection individuelle				
Protection oculaire / faciale	Lunettes de protection.			
Protection cutanée	Combinaison et gants résistants aux produits chimiques.			
Protection des voies respiratoires	Masque anti-poussière ou appareil de protection respiratoire en cas de dégagement de poussière.			

Section 9. Propriétés physiques et chimiques	
Apparence	Poudre ou fins granulés de coloris blanc
Odeur	Aucune
Seuil olfactif	Donnée non disponible

Fiche de données de sécurité

pH	2.2 (solution à 1%), 1.7 (solution à 10%)
Point d'éclair	Sans objet
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	175 °C
Point de fusion et point de congélation	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet
Inflammabilité (solide, gaz)	Inflammable
Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Donnée non disponible
Tension de vapeur	Sans objet
Densité de vapeur	Sans objet
Densité relative	1.665
Solubilité	Soluble
Coefficient de partage, n-octanol/eau	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	Sans objet
Température de décomposition	Donnée non disponible
Viscosité	Sans objet

Section 10. Stabilité et réactivité	
Réactivité	Stable
Stabilité chimique	Stable
Risque de réactions dangereuses	Ne se produira pas
Conditions à éviter	Eviter la formation de poussière
Matières incompatibles	Agents oxydants forts, alcalis forts
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales d'utilisation et de stockage, le produit ne devrait pas se décomposer.

Section 11. Données toxicologiques			
Toxicité des composants	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 respiratoire
Acide citrique	11.7 g/kg (rat)	> 2.0 g/kg (lapin)	
Voies d'exposition probables cutanées :	Légèrement irritant. Peut provoquer une irritation localisée. Une exposition de longue durée peut provoquer une dermatite.		
oculaires :	Peut provoquer des rougeurs, des douleurs, une conjonctivite, une ulcération ou une nébulosité permanente.		

Fiche de données de sécurité

respiratoires :	L'inhalation de poussière peut provoquer une irritation des muqueuses, une toux et un essoufflement.
orales :	En cas d'ingestion d'une large quantité de produit, peut provoquer des troubles gastrointestinaux, des nausées et des vomissements.
Estimations de la toxicité aiguë (ETA)	Produit non toxique par aucune voie d'exposition.
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – exposition unique	Non classé
Toxicité par aspiration	Non classé
STOT (Toxicité spécifique pour certains organes cibles) – expositions répétées	Non classé
Corrosion/irritation cutanée	Sans danger
Lésions oculaires graves/irritation	Irritant
Sensibilisation cutanée ou respiratoire	Non classé
Cancérogénicité	Non listé
Reprotoxicité	
- fonction sexuelle et fertilité	Non classé
- développement postnatal	Non classé
- effets sur ou via la lactation	Non classé
Mutagénicité sur cellules germinales	Non classé
Effets interactifs	Non classé
Autres renseignements	Aucun connu

Section 12. Données écologiques	
Ecotoxicologie	CL50 : 440-706 mg/l (poisson rouge) 96h DBO : 528 02/g (5 jours), CDO : 728 mg O2/g
Persistance et dégradation	Ne persiste pas
Potentiel de bioaccumulation	Ne bioaccumule pas
Biodégradabilité	Facilement biodégradable
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Autres effets nocifs	Aucun connu

Section 13. Données sur l'élimination du produit	
Élimination du produit	Éliminer le contenu / le récipient conformément à la réglementation locale en vigueur.

Section 14. Informations relatives au transport	
Numéro ONU	Sans objet
Désignation officielle pour le transport selon l'ONU	Sans objet
Classe(s) de dangers relative(s) au transport	Sans objet
Groupe d'emballage	Sans objet
Dangers environnementaux	Sans objet
Transport en vrac	Sans objet
Précautions spéciales	Sans objet
Numéro dans le guide des mesures d'urgence du Ministère des Transports	Sans objet

Section 15. Informations sur la réglementation	
Inventaire LIS (Canada)	Tous les composants de ce produit figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS), la Liste extérieure des substances (LES), ou en sont exempts.
TSCA	Tous les composants de ce produit figurent à l'Inventaire du Toxic Substances Control Act (TSCA) ou en sont exempts.
Informations additionnelles	Aucune

Section 16. Autres informations	
Classement NFPA	Santé-1/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/Risque spécifique-Sans objet
Classification SIMDUT	Santé-1/ Inflammabilité-0/Réactivité-0/ Protection individuelle-cf. Section 8.
Préparé par :	Services techniques de Chemfax Products Ltd.
Date de préparation :	22 septembre 2011

Date de la plus récente révision : 10 juillet 2017

Clause de non-responsabilité

Note à l'attention du lecteur

A notre connaissance, les informations contenues dans la présente fiche sont exactes. Le fournisseur mentionné ci-dessus et ses filiales déclinent toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des données figurant dans le présent document. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit avec l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux sont susceptibles de présenter des risques et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains de ces risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Chemfax Products Ltd. décline toute responsabilité, expresse ou tacite, relative à la qualité marchande et à l'adéquation du produit pour un usage particulier.

Continued on Next Page