

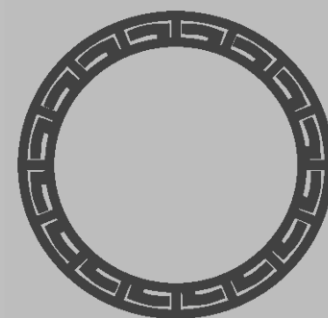
Fiche Signalitique

Acide citrique anhydre

Code de produit: PC-000201

Département: produits chimiques

C.A.S.: 77-92-9



KAMA
PIGMENTS

Section: 1 Identification

Nom du produit :	Acide citrique anhydre
Formule :	C ₆ H ₈ O ₇
Poids moléculaire :	192.12 g/mol
CAS:	77-92-9

Section: 2 Identification des dangers

HMIS Classification

Danger pour la santé:	2
Inflammabilité:	0
Dangers physiques:	0

Effets potentiels sur la santé

Inhalation	Peut être nocif par inhalation. Provoque une irritation du système respiratoire	Peau	Peut être nocif en cas d'absorption par la peau	Provoque une irritation de la peau.
Yeux	Provoque une irritation des yeux.			
Ingestion	Peut être nocif par ingestion.			

Éléments de l'étiquette SGH



Mention d'avertissement

danger

Classe SGH

Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 2
Poussières combustibles (Ce produit pourrait appartenir à la classe de danger "Poussières combustibles" en fonction de divers facteurs qui influencent la combustibilité et l'explosivité des poussières, notamment la composition, la forme et la taille des particules.)

Mentions de danger

H313 Peut être nocif par contact cutané.
H316 Provoque une légère irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

P305 + P351 + P338 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.

Section: 3 composition/ information sur les ingrédients

	No.-CE	No.-Index	Concentration
Acide citrique No.-CAS 77-92-9	201-069-1	-	<=100%

Section: 4 Premiers soins

Conseils généraux	Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.S'éloigner de la zone dangereuse.
En cas d'inhalation	En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
En cas d'ingestion	Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

Section: 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Condition d'inflammabilité	Non-inflammable ni combustible.
Moyens d'extinction appropriés	Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.
Produits de combustion dangereux	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone
Donnée d' explosivité - sensibilité à un impact mécanique	Donnée non disponible
Donnée d' explosivité -sensibilité à une décharge statique	Donnée non disponible

Section: 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles	Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Éviter l'inhalation de la poussière.
Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Section: 7 Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.
Conditions de stockage sûres	Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Section: 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Équipement de protection individuelle	
Protection respiratoire	En cas de nuisances d'exposition, utilisez un respirateur avec filtre à particules de type P95 (US) ou de type P1 (EU EN 143). Pour un niveau de protection plus élevé, utilisez des cartouches respiratoires de type OV/AG/P99 (US) ou de type ABEK-P2 (EU EN 143). Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou GEN (EU).
Protection des mains	Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.
Protection des yeux	Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU). Protection de la peau et du corps vêtements étanches. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.
Mesures d'hygiène	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Contrôles techniques spécifiques Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l'exposition.

Section: 9 Propriété physiques et chimiques

Données de sécurité	
pH	1.8 à env.50 g/l à 25 °C (77 °F)
Point de fusion	155 - 157 °C (311 - 315 °F)
Point d'ébullition	Donnée non disponible
Point d'éclair	Donnée non disponible
Température d'inflammation	Donnée non disponible
Température d'autoinflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	8 %(V)
Pression de vapeur	Donnée non disponible
Densité	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	383 g/l à 25 °C (77 °F)
Coefficient de partage:	noctanol/eau log Pow: -1.639 à 20 °C (68 °F)
Densité de vapeur relative	Donnée non disponible
Odeur	Donnée non disponible
Seuil olfactif	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	Donnée non disponible

Section: 10 Stabilité et réactivité

Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	Donnée non disponible
Conditions à éviter	Donnée non disponible
Matières à éviter	Oxydants, Bases, Agents réducteurs, nitrates,
Produits de décomposition dangereux	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone
Autres produits de décomposition	Donnée non disponible

Section: 11 Données toxicologiques

Toxicité aiguë	
Oral(e) DL50	DL50 Oral(e) - Rat - 5,400 mg/kg
Inhalation CL50	Donnée non disponible
Dermale DL50	DL50 Dermale - Rat - > 2,000 mg/kg
Autres informations sur la toxicité aiguë	Donnée non disponible
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Peau - Lapin - Irritation légère de la peau - OCDE ligne directrice 404
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Yeux - Lapin - Irritant pour les yeux. - OCDE ligne directrice 405
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer des réactions allergiques chez les individus sensibles.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Donnée non disponible
Cancérogénicité	
IARC:	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène probable, possible ou reconnu pour l'homme par
IARC.	
ACGIH:	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérogène ni comme cancérogène possible par ACGIH.
Toxicité pour la reproduction	Donnée non disponible
Tératogénicité	Donnée non disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles	
- exposition unique (SGH)	Donnée non disponible
- exposition répétée (SGH)	Donnée non disponible
Danger par aspiration	Donnée non disponible
Effets potentiels sur la santé	
Inhalation	Peut être nocif par inhalation. Provoque une irritation du système respiratoire.

Ingestion	Peut être nocif par ingestion.
Peau	Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau.
Yeux	Provoque une irritation des yeux.
Signes et Symptomes d'une Exposition	Vomissements, Diarrhée, altération de l'émail dentaire, Dermatite, A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.
Effets synergiques	Donnée non disponible

Section: 12 Données écologiques

Toxicité	
Toxicité pour les poissons	mortalité CL50 - <i>Leuciscus idus melanotus</i> - 440 mg/l - 48 Méthode: OCDE ligne directrice 203
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	Essai en statique - <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie) - 1,535 mg/l - 24 h
Persistence et dégradabilité	Donnée non disponible
Potentiel de bioaccumulation	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Évaluation PBT et vPvB	Donnée non disponible
Autres effets néfastes	Donnée non disponible

Section: 13 Données sur l'élimination

Produit	Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.
Emballages contaminés	Éliminer comme produit non utilisé.

Section: 14 informations relatives au transport

DOT (US)	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse
IATA	Marchandise non dangereuse

Section: 15 Informations sur la réglementation

SIMDUT Classification	
D2B	Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques Produit irritant modéré pour les yeux
Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.	

Section: 16 Autres renseignements

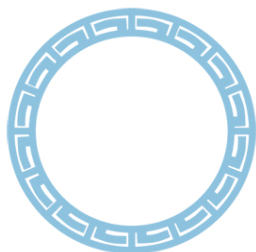
Référence	
Hazardous Substances Data Bank, de la Bibliothèque nationale de médecine des États-Unis, Bethesda, Maryland, toxnet.nlm.nih.gov .	
MSDS Solutions, www.msds.com	
OSHA, US Department of Labor, Washington DC, www.osha.gov .	
feuille de données de sécurité du fabricant	
préparé par	Kama pigments

Avis au lecteur:

Kama Pigment 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.

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, Kama Pigment ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Kama Pigment. 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.



KAMA
PIGMENTS

Dernière révision: 2016-08-24