

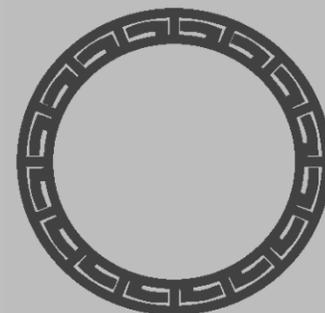
# Fiche de données de sécurité

## Acide oxalique (sel d'oseille)

Code de produit: PC-000200

Département: produits chimiques

C.A.S. : 6153-56-6



**KAMA**  
PIGMENTS

### Section: 1 Identification

Nom du produit	Dihydrate d'acide oxalique
Synonyme	Dihydrate d'acide Dicarbollic, l'acide ethanedionic
nom chimique	Dihydrate d'acide Ethanedioic
Formule chimique	(COOH) <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O

### Section: 2 Identification des dangers

Limites d'exposition	CAS #	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	STEL
Nom	(mg/m <sup>3</sup> )	% by Weight	
acide oxalique dihydraté	6153-56-6	1	2 100
données toxicologiques sur les ingrédients			
Dihydrate d'acide oxalique:	ORAL (LD50): aiguë: 375 mg/kg [Rat]; 71 mg/kg [Human]. DERMAL (LD50): Acute: 20000 mg/kg [lapin].		

### Éléments de l'étiquette SGH



## Mention d'avertissement

Danger

## Classe SGH

Corrosion cutanée/irritation cutanée-Cat.1  
dangers pour la santé non classifiés ailleurs (corrosion)-Cat.1  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire-Cat.1

## Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux (H314)  
Provoque de graves lésions des yeux (H318)  
Provoque des lésions graves des voies respiratoires

## Conseils de prudence

Se laver soigneusement après manipulation.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

---

## Section: 3 composition/ information sur les ingrédients

Effets potentiels aigus sur la santé	dangereux en cas de contact avec les yeux (corrosif, irritant). dangereux en cas de contact avec la peau (corrosif, irritant, perméabilisant). Toxique par inhalation et par ingestion. La quantité de tissus endommagés dépend de la durée du contact. Contact avec les yeux peut endommager la cornée ou causer la cécité. Contact avec la peau peut causer une inflammation et des cloques. L'inhalation de la poussière provoquera une irritation gastro-intestinal et des yeux ou des voies respiratoires, caractérisée par des brûlements, des éternuements et de la toux. Surexposition sévère peut provoquer des lésions pulmonaires, la suffocation, la perte de conscience ou la mort. L'inflammation des yeux est caractérisée par des rougeurs, des larmoiements et des démangeaisons. Inflammation de la peau est caractérisée par des démangeaisons, des rougeurs, ou, occasionnellement d'ampoules. Considéré comme poison violent. Dose létale probable est de 5 grammes pour les humains.
Effets chroniques potentiels	Effets cancérogènes: aucun. EFFETS MUTAGÈNES: aucun EFFETS TÉRATOGENES: Trouvé à causer des dommages au fœtus d'animaux. Pertinence pour les humains est incertaine. TOXICITÉ POUR LE DÉVELOPPEMENT: aucun  Une exposition répétée ou prolongée à la substance peut entraîner des troubles aux organes cibles. L'exposition répétée des yeux à un faible niveau de poussières peut produire une irritation des yeux. Une exposition répétée de la peau peut entraîner une destruction de la peau, ou une dermatose. L'inhalation répétée de la poussière peut entraîner divers degrés d'irritation respiratoire ou de lésions pulmonaires. L'exposition répétée à un produit hautement toxique peut entraîner une détérioration générale de la santé par une accumulation dans un ou plusieurs des organes humains.

---

## Section: 4 Premiers soins

contact oculaire	Vérifier et enlever les lentilles de contact. Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. L'eau froide peut être utilisée. Ne pas utiliser une pommade oculaire. Consulter immédiatement un médecin.
Contact cutané	Si le produit chimique atteint une partie du corps vêtu, retirez les vêtements contaminés, des chaussures et des bijoux, en protégeant vos propres mains et corps. Placer la victime sous une douche pendant au moins 15 minutes. Laver doucement et entièrement la peau contaminée avec de l'eau et du savon non-abrasif ou des sels d'Epsom. Si l'irritation persiste, consultez un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser, jeter les chaussures contaminées.
Contact cutané sérieux	Suivez les indications ci-dessus. Consulter immédiatement un médecin.
Inhalation	Permettre à la victime de se reposer dans un endroit bien ventilé. Surveiller la présence de détresse respiratoire. Consulter immédiatement un médecin. Inhalation grave Déplacer la victime dans une zone de sécurité dès que possible. Desserrer tout vêtement serré tel que col, cravate, une ceinture ou un ceinturon. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si la victime ne respire pas, pratiquer le bouche-à-bouche. ATTENTION: Il peut être dangereux pour la personne portant secours pour donner le bouche-à-bouche lorsque la substance inhalée est toxique, infectieuse ou corrosive. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Examiner les lèvres et la bouche pour déterminer si les tissus sont endommagés présente une indication possible que la substance toxique a été ingérée; l'absence de ces signes, cependant, n'est pas concluante. Desserrer tout vêtement serré tel que col, cravate, une ceinture ou un ceinturon. Si la victime ne respire pas, pratiquer le bouche-à-bouche. Donner beaucoup d'eau, de lait ou une solution diluée de tout calcium soluble ou sel de magnésium pour rincer la bouche et boire. Consulter immédiatement un médecin.
Sérieuse Ingestion	Suivre les indications ci-dessus. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou convulsive. Consulter immédiatement un médecin.

---

## Section: 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Inflammabilité du produit	Peut être combustible à haute température. Devient combustible solide en dessous de 102 °C
Température D'Auto-Inflammation	Pas disponible.
Points d'éclair	Pas disponible.
Limites d'inflammabilité	Pas disponible.
Produits de combustion	Ces produits sont des oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> ). Peut produire des irritants et des gaz toxiques, y compris l'acide formique.
Risques d'incendie en présence de:	Légèrement inflammable à inflammable en présence de matières oxydantes.
Risques d'explosion en présence de chocs mécaniques:	Pas disponible.
de décharge d'électricité statique:	Pas disponible.
Explosif en présence de:	oxydant matériaux, chlorites, hypochlorites et de l'argent.
Moyens d'extinction et Instructions:	
PETIT INCENDIE:	Utilisez de la poudre EXTINGUANT.
GROS INCENDIE:	Utiliser de l'eau pulvérisée, dioxyde de carbone ou de la mousse. Ne pas utiliser de jet d'eau. Eau ou de mousse sur l'acide oxalique fondu peut causer du moussage ou moussant. Porter une protection personnelle adéquate pour empêcher le contact avec la substance ou ses produits de combustion. Un appareil respiratoire autonome avec un masque facial intégral, avec une pression positive.
Remarque spéciale sur les risques d'incendie:	Si de la poussière se forme, On peut la diminuer avec de l'eau pulvérisée. La Solution aqueuse doit être contenue.
Remarque spéciale sur les Substances explosives:	sous forme de poudre est capable de créer une explosion de poussière.

---

## Section: 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

petit déversement	Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié. Évitez de soulever la poussière. Ventiler la zone et laver le site du déversement après nettoyage. Si nécessaire: Neutraliser le résidu avec une solution diluée de carbonate de sodium.
grand déversement	Evacuer la zone. appeler immédiatement le Service d'incendie. Arrêter la fuite si sans risque. Ne pas avoir de l'eau dans le contenant. Ne pas toucher le produit déversé. Utilisez de l'eau pulvérisée pour réduire les vapeurs. Empêcher l'entrée dans les égouts, les sous-sols ou les zones confinées; endiguez si nécessaire. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Appelez aide pour l'élimination. Neutraliser le résidu avec une solution diluée de carbonate de sodium. Veillez à ce que le produit ne soit présent à un niveau de concentration supérieur à la TLV. Voir la section 2 pour TLV et vérifier avec les autorités locales.

---

## Section: 7 Manutention et stockage

Precautions	Conserver sous clé Conserver le récipient sec. Tenir à l'écart de la chaleur. Tenir à l'écart de toute source d'ignition. Les contenants vides comportent un risque d'incendie, évaporer les résidus sous une hotte. Maintenez au sol tout le matériel contenant de l'équipement. Ne pas ingérer. Ne pas respirer les poussières. Ne jamais ajouter de l'eau à ce produit En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Eviter le contact avec la peau et les yeux Tenir à l'écart des matières incompatibles telles que les acides.
stockage	Conserver le récipient fermé dans un endroit frais et sec. Garder dans un endroit bien ventilé séparé des oxydants forts et les bases fortes. Maintenez au sol tout l'équipement contenant du matériel. Les matières corrosives devraient être entreposées dans une armoire de stockage sécuritaire et indépendant.

---

## Section: 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Contrôles d'ingénierie	Utiliser des enceintes fermées, une ventilation locale ou d'autres contrôles d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si l'utilisation du produit génère des poussières, de la fumée ou du brouillard, utiliser une ventilation locale pour maintenir l'exposition aux contaminants aéroportés sous la limite d'exposition.
protection personnelle	Lunettes anti-éclaboussures. Tablier en matière synthétique. Vapeur et d'un respirateur de poussière. Assurez-vous d'utiliser un respirateur approuvé / certifié ou son équivalent. Gants. Ecran facial. Vêtements de protection spécial. bottes
Protection personnelle (déversement)	Lunettes anti-éclaboussures. Vêtement de protection complet. Vapeur et d'un respirateur de poussière. Bottes. Gants. Un appareil respiratoire autonome devrait être utilisé pour éviter l'inhalation du produit. Vêtements de protection suggérés pourraient ne pas être suffisant; consulter un spécialiste AVANT de toucher à ce produit.
Limites d'exposition	TWA:1 STEL: 2 (mg/m <sup>3</sup> ) from ACGIH [1995] Consulter les autorités locales quant aux limites d'exposition acceptables.

---

## Section: 9 Propriété physiques et chimiques

État physique et apparence	Solide.
odeur	aucune
goût	Pas disponible.
couleur	blanc.
Masse Moléculaire	126.07 g/mole
pH (1% so dans / eau)	1.3 [Acidic.]
point D'Ébullition	Se décompose lors d'échauffement rapide à 150 °C.
point De Fusion	101.5°C (214.7°F)
Température critique	Pas disponible.
densité	1.653 (Eau = 1)
pression de vapeur	< 0.001 mm of Hg
Densité de vapeur	4.3 (Air = 1)
volatilité	Pas disponible.
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
Eau / Huile Dist. Coeff.	Pas disponible.
Ionicité (dans l'eau)	Pas disponible.
Propriétés de dispersion	Voir la solubilité dans l'eau.
solubilité	Soluble dans l'eau froide.

---

## Section: 10 Stabilité et réactivité

stabilité	Le produit est stable dans des conditions normales.
Température d'instabilité	Pas disponible.
Conditions d'instabilité	Eviter les températures élevées, étincelles, flammes nues et toutes les autres sources d'ignition et de contamination.
Incompatibilité avec différentes substances	Alcalis, argent, composés d'argent, l'alcool furfurylique, bases, agents oxydants, le fer et composés, les chlorures acides, acides, dioxyde de carbone, les métaux, les hypochlorites, chlorites, alcohols, oleum.
corrosivité	Non corrosif en présence de verre. Corrosif pour les métaux.
Remarque spéciale sur la réactivité	Pas disponible.
Remarque spéciale sur la corrosivité	Pas disponible.
Polymérisation	Ne se produira pas.

---

## Section: 11 Données toxicologiques

Voies d'entrée	Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion. Contact avec la peau.
Toxicité pour les animaux	La toxicité aiguë par voie orale (DL50): 33 mg / kg [Rat]
Effets chroniques sur les humains	Une exposition prolongée peut causer des dommages permanents aux poumons, les muqueuses, le foie, les reins, les yeux et la peau, et les nerfs.
Other Toxic Effects on Humans	Contact avec les yeux peut causer des brûlures, lésions de la cornée ou la cécité. Inhalation peut entraîner des dommages aux systèmes rénaux gastro-intestinaux, respiratoires, ou. L'ingestion peut entraîner des dommages au système gastro-intestinal. Contact avec la peau peut entraîner des brûlures graves. Peut provoquer la mort par inhalation ou ingestion.
Remarques spéciales sur la toxicité pour les animaux	Très toxique pour les animaux domestiques.
sur les effets chroniques sur les humains	Produit pas répertorié comme cancérogène par l'Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC), le National Toxicology Program (NTP), ou l'American Conference of Governmental Industrial hygiénistes (ACGIH).
sur d'autres effets toxiques sur les humain	500 mg / m <sup>3</sup> est hautement dangereux pour la vie et / ou la santé.

---

## Section: 12 Données écologiques

écotoxicité	Crapet / Sunfish (CL50): 4000 mg / L. Mosquito poissons (CL50): 1350 mg / L.
DBO5 et DCO	Pas disponible.
Produits de biodégradation	produits de dégradation possiblement dangereux à court terme ne sont pas susceptibles. Cependant, des produits de dégradation à long terme peuvent survenir.
Toxicité des produits de biodégradation	Les produits de dégradation sont moins toxiques.
Remarque spéciale sur les produits de biodégradation	Essentiellement non volatile dans l'eau. Rapidement éliminé par photolyse, la persistance pendant le jour ne devrait pas dépasser quelques heures.

---

## Section: 13 Données sur l'élimination

élimination des déchets	Si ce produit devient un déchet, il convient de déterminer si les déchets répond aux critères d'un déchet dangereux.
Disposer en respectant toutes les exigences locales en vigueur, provinciales et fédérales. Nocif pour la vie aquatique à des concentrations élevées. Peut être dangereux si on les laisse entrer dans les sources d'eau potable. Ne pas contaminer les sources d'eau potable ou d'irrigation, lacs, les ruisseaux, les étangs ou les rivières.	

---

## Section: 14 informations relatives au transport

classification pour le TMD	pas réglementé par le TMD (Canada)
Classification DOT	Le produit est non réglementé par le DOT.

---

## Section: 15 Informations sur la réglementation

Autres Règlements:	OSHA: dangereux par définition Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). SARA Section 311 et 312: Le produit doit être déclaré sous le immédiat (aigu) et retardé catégories de danger la santé de l'EPA Hazard.
autres Classifications	
SIMDUT (Canada):	Classe E, matière corrosive.
SGH :	corrosion / irritation cutanée - Catégorie 1
DSCL (EEC):	Pas disponible.
HMIS (U.S.A.):	(3) la santé, (1) Feu, (1) Réactivité

---

## Section: 16 Autres renseignements

Référence	
Hazardous Substances Data Bank, de la Bibliothèque nationale de médecine des États-Unis, Bethesda, Maryland, <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov">toxnet.nlm.nih.gov</a> .	
Cartes internationales de sécurité chimique, Institut national pour la sécurité et la santé, Cincinnati, OH, <a href="http://www.cdc.gov/niosh">www.cdc.gov/niosh</a>	
Système Chemical Carcinogenesis information et de recherche, Bibliothèque nationale de médecine des États-Unis, Bethesda, Maryland, <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov">toxnet.nlm.nih.gov</a> .	
MSDS Solutions, <a href="http://www.msds.com">www.msds.com</a>	
OSHA, US Department of Labor, Washington DC, <a href="http://www.osha.gov">www.osha.gov</a> .	
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: 2022-06-13

