

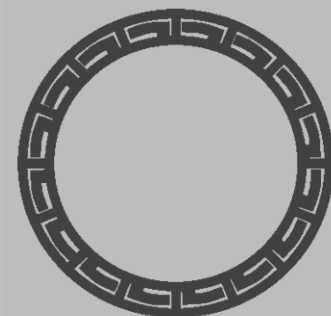
Fiche de données de sécurité

Sulfate de cuivre pentahydrate

Code de produit: PC-000220

Département: produits chimiques

C.A.S. : 7758-98-77



KAMA
PIGMENTS

Section: 1 Identification

Nom du produit :	Sulfate de cuivre(II) pentahydrate
Forme :	solide
Couleur :	Bleue
Utilisations identifiées :	Substances chimiques de laboratoire, Synthèses de substances
Synonymes :	Cupric sulfatepentahydrate
Formule :	$\text{CuO}_4\text{S} \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
Poids moléculaire :	249.69 g/mol
No.-CAS :	7758-99-8
No.-CE :	231-847-6

Section: 2 Identification des dangers

Éléments de l'étiquette SGH



Mention d'avertissement

Danger

Classe SGH

Toxicité aiguë, Oral(e)-Cat.4

Lésions oculaires graves-Cat.1

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique-Cat.1

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique-Cat.1

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

P301 +P312 +P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

P305 +P351 +P338 +P310 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/ un médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Section: 3 composition/ information sur les ingrédients

composant	poids%	CAS #
Sulfate de cuivre pentahydrate	100	7758-99-8

Section: 4 Premiers soins

Conseils généraux :	Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
En cas d'inhalation:	Faire respirer de l'air frais.
En cas de contact avec la peau:	Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.
En cas de contact avec les yeux:	Rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact.
En cas d'ingestion:	Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés :	Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou section 11

Section: 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction appropriés:	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Moyens d'extinction inappropriés:	Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/ce mélange.
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:	La nature des produits de décomposition n'est pas connue. Non combustible. Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.
Conseils aux pompiers:	En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
Information supplémentaire:	Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

Section: 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:	Conseil pour les non-secouristes: Eviter l'inhalation des poussières. Eviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
Précautions pour la protection de l'environnement:	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:	Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10). Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

Section: 7 Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:	Pour les précautions, voir section 2.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:	Bien fermé. A l'abri de l'humidité. Sensible à l'air. hygroscopique Manipuler et stocker sous gaz inerte. Classe de stockage (Allemagne) (TRGS 510): 11: Solides combustibles
Utilisation(s) finale(s) particulière(s):	Hormis les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est prévue.

Section: 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Contrôles techniques appropriés:	Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.
Équipement de protection individuelle	
Protection des yeux/du visage:	Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU). Lunettes de sécurité à protection intégrale.
Protection du corps:	Vêtements de protection
Protection respiratoire:	Nécessaire en cas de formation de poussières. Nos recommandations sur la protection respiratoire filtrante sont basées sur les normes suivantes : DIN EN 143, DIN 14387 et d'autres normes afférentes en lien avec le système de protection respiratoire utilisé.
Contrôle de l'exposition de l'environnement:	Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Section: 9 Propriété physiques et chimiques

Aspect Forme:	cristallin(e)
Couleur:	bleu
Odeur:	Donnée non disponible
Seuil olfactif:	Donnée non disponible
pH:	3.7 - 4.5 à 50 g/l à 25 °C (77 °F)
Point/intervalle de fusion:	110 °C (230 °F) - dec.
Pression de vapeur:	7.3 mmHg à 25 °C (77 °F)
Densité de vapeur:	Donnée non disponible
Densité relative:	2.284 gcm ³
Hydrosolubilité:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: noctanol/eau:	Non applicable pour les substances inorganiques
Température d'autoinflammabilité:	Donnée non disponible
Température de décomposition:	Donnée non disponible
Viscosité:	Donnée non disponible
Propriétés explosives:	Donnée non disponible
Propriétés comburantes:	Donnée non disponible

Section: 10 Stabilité et réactivité

Réactivité:	Donnée non disponible
Stabilité chimique:	La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).
Possibilité de réactions dangereuses:	Donnée non disponible
Conditions à éviter:	Exposition à l'humidité. aucune information disponible
Matières incompatibles:	Donnée non disponible
Produits de décomposition dangereux:	Donnée non disponible
Autres produits de décomposition:	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - La nature des produits de décomposition n'est pas connue. En cas d'incendie : voir section 5.

Section: 11 Données toxicologiques

Toxicité aiguë	
DL50 Orale - Rat :	300 mg/kg
Inhalation :	Aucune donnée disponible
DL50 Cutané - Rat :	> 2 000 mg/kg
Corrosion/irritation cutanée	
Peau - Lapin :	Résultat pas d'irritation cutanée - 4 h
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	
Yeux - Lapin :	Résultat Provoque des lésions oculaires graves.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	
Test de Maximisation - Cobaye :	Résultat négatif
Mutagenicité des cellules germinales	
Test d'Ames	
Salmonella typhimurium :	Résultat négatif
Souris - mâle et femelle - Moelle osseuse : (Programme national de toxicologie)	Résultat : négatif
Ligne directrice 486 de l'OCDE	
Rat - mâle - Cellules hépatiques :	Résultat négatif
Cancérogénicité	
IARC :	Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène humain probable, possible ou confirmé par le CIRC.
Toxicité pour la reproduction :	Aucune donnée disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles	
exposition unique :	Aucune donnée disponible
exposition répétée :	Aucune donnée disponible
Danger par aspiration :	Aucune donnée disponible
Informations supplémentaires :	A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.
Après résorption :	baisse de la tension artérielle, tachycardie, acidose
Après une période de latence :	Fièvre des fondeurs après inhalation de grandes quantités.
Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.	
Estomac - Irrégularités - Basé sur des preuves humaines	

Section: 12 Données écologiques

Toxicité pour les poisson	
Essai en statique CL50 - Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) :	0.032 mg/l - 96 h
Remarques: (ECOTOX Database)	
Persistance et dégradabilité:	Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.
Potentiel de bioaccumulation:	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol:	Donnée non disponible
Résultats des évaluations PBT et vPvB:	l'évaluation du caractère PBT / vPvB n'est pas disponible car l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise / n'est pas menée
Autres effets néfastes:	Fongicide, Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Section: 13 Données sur l'élimination

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations local e chimiques dans les con teneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les conteneurs non nettoyés comme le produit lui-même.

Section: 14 informations relatives au transport

DOT (US)	
Numéro ONU:	3077 Classe: 9 Groupe d'emballage: III
Nom d'expédition des Nations unies:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper sulphate pentahydrate)
Quantité à reporter (RQ):	10 lbs
Polluant marin:	ouiPoison Inhalation Hazard: Non
IMDG	
Numéro ONU:	3077 Classe: 9 Groupe d'emballage: III EMS-No: F-A, S-F
Nom d'expédition des Nations unies:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper sulphate pentahydrate)
Polluant marin :	oui
IATA	
Numéro ONU:	3077 Classe: 9 Groupe d'emballage: III
Nom d'expédition des Nations unies:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper sulphate pentahydrate)

Section: 15 Informations sur la réglementation

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la fiche de données de sécurité contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

Section: 16 Autres renseignements

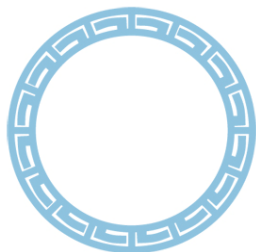
Références	Fiches signalétiques du manufacturier.
Préparé par	Kama pigments.

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

