

Fiche de données de sécurité

Sulfate de fer heptahydrate

Code de produit: PC-000215

Département: produits chimiques

C.A.S. : 7782-63-0



KAMA
PIGMENTS

Section: 1 Identification

Nom du produit :	Sulfate de fer-(II)-heptahydrate
Forme :	solide
Couleur :	Donnée non disponible
Synonymes :	Ferrous sulfateheptahydrate
Formule :	$\text{FeO}_4\text{S} \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
Poids moléculaire :	278.01 g/mol
Ferrous sulfate heptahydrate	

Section: 2 Identification des dangers

Aperçu des urgences	
Organes cibles	Système gastro-intestinal, Foie
WHMIS Classification	Système gastro-intestinal, Foie D2B Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques. Produit irritant modéré de la peau. Produit irritant modéré pour les yeux
HMIS Classification	
Danger pour la santé:	1
Inflammabilité:	0
Dangers physiques:	0
Effets potentiels sur la santé	
Inhalation	Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.
Peau	Nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.
Yeux	Peut provoquer une irritation des yeux.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.

Éléments de l'étiquette SGH



Mention d'avertissement

Attention

Classe SGH

Toxicité aiguë, orale-Cat.4

Corrosion cutanée/irritation cutanée-Cat.2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire-Cat.2A

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une 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.-CAS	No.-CE	No.-Index	Concentration
7782-63-0 23	1-753-5	026-003-01-4	<=100%

Section: 4 Premiers soins

Conseils généraux	S'éloigner de la zone dangereuse.Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
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 soufre, oxydes de fer
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. Sensible à l'air. Stocker sous gaz inerte. hygroscopique

Section: 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

Composants	No.-CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Ferrous sulfate heptahydrate	7782-63-0	TWA	1.0mg/m ³	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
Remarques	La limite d'exposition professionnelle est basée sur les effets de l'irritation et son ajustement pour compenser les emplois du temps de travail inhabituels n'est pas nécessaire			
		VEMP	1.0mg/m ³	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
		TWAEV	1.0mg/m ³	Canada. Ontario OELs
		TWA	1.0mg/m ³	Canada. LEP Colombie Britannique
		STEL	2.0mg/m ³	Canada. LEP Colombie Britannique
		TWA	1 mg/m ³	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
Remarques	La limite d'exposition professionnelle est basée sur les effets de l'irritation et son ajustement pour compenser les emplois du temps de travail inhabituels n'est pas nécessaire.			
		VEMP	1 mg/m ³	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
		TWA	1 mg/m ³	Canada. LEP Colombie Britannique
		STEL	2 mg/m ³	Canada. LEP Colombie Britannique

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 CEN (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.

Contact total

Matériel: Caoutchouc nitrile
épaisseur minimum: 0.11 mm
délai de rupture: 480 min
Matériel testé :Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taille M)

Contact par éclaboussures

Matériel: Caoutchouc nitrile

Produit: Kama Pigments PC-000215, Sulfate de fer heptahydrate

épaisseur minimum: 0.11 mm
délai de rupture: 480 min
Matériel testé :Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taille M)

En cas d'utilisation en solution ou en mélange avec d'autres substances, et dans des conditions qui diffèrent de la norme EN 374, contacter le fournisseur des gants homologués CE. Cette recommandation est purement consultative et doit être évaluée par un responsable hygiène et sécurité, familiarisé avec la situation spécifique de l'utilisation prévue par nos clients. Ceci ne doit pas être interprété comme une approbation dans un quelconque scénario d'utilisation.

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	Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, 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	3.0 - 4.0 à 50 g/l à 25 °C (77 °F)
Point/intervalle de fusion:	64 °C (147 °F)
Point d'ébullition	Donnée non disponible
Point d'éclair	Non applicable
Température d'inflammation	Donnée non disponible
Température d'autoinflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Pression de vapeur	14.6 hPa (11.0 mmHg) à 25 °C (77 °F)
Densité	1.898 g/cm ³ à 25 °C (77 °F)
Hydrosolubilité	Donnée non disponible
Coefficient de partage: noctanol/eau	Donnée non disponible
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 forts
Produits de décomposition dangereux	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de soufre, oxydes de fer
Autres produits de décomposition	Données non disponible

Section: 11 Données toxicologiques

Toxicité aiguë	
Oral(e) DL50	DL50 Oral(e) - Souris - 1,520 mg/kg
Inhalation CL50	Donnée non disponible
Dermale DL50	Donnée non disponible
Autres informations sur la toxicité aiguë	
DL50 Intrapéritonéal	Souris - 245 mg/kg
DL50 Intraveineux	Souris - 51 mg/kg
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Donnée non disponible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Donnée non disponible
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Donnée non disponible
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 cancérigène 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 cancérigène ni comme cancérigène 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. Peut irriter le système respiratoire.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.
Peau	Nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.
Yeux	Peut provoquer une irritation des yeux.
Signes et Symptomes d'une Exposition	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	Donnée non disponible
Persistance 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
Produit	Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.
Emballages contaminés	Éliminer comme produit non utilisé.

Section: 13 Données sur l'élimination

Produit	Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.
Emballages contaminés	Éliminer comme produit non utilisé.

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 substances, solid, n.o.s. (Ferrous sulfate heptahydrate)
Quantité à reporter (RQ):	1000 lbs
Polluant marin:	Non
Poison Inhalation Hazard:	Non
IMDG	Marchandise non dangereuse
IATA	Marchandise non dangereuse

Section: 15 Informations sur la réglementation

WHMIS Classification D2B Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques.
Produit irritant modéré de la peau
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

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

