

Fiche de données de sécurité



Graphite argenté Pbk10

Code de produit: PS-MI0097

Département: pigments secs oxydes de fer

C.A.S. : 7782-42-5

Section: 1 Identification

Nom du produit	Graphite naturel 85-98% Carbone
Nom de la substance:	Graphite, CAS 7782-42-5
Numéro EC :	231-955-3
Usages:	source inorganique de carbone, remplissage, additif thermique, recarburizer, poudres de moulage, fluides de forage, additifs de plastique, additif de caoutchouc, teinte / pigment, un lubrifiant, additif chimiquement résistant, EMF absorbant, broyage et tamisage, chargement en vrac, le déchargement, le réemballage, charge additive générale inerte
Usages contre-indiqués:	aucun

Section: 2 Identification des dangers

Santé	
Toxicité aiguë Non-Classé	corrosion des yeux Sous-catégorie 2A
Sensibilisation de la peau Catégorie 3	Corrosion de la peau – Non classé
Mutagénicité Non Classé	Toxicité organe cible Non classé
Cancérogénicité-Pas Classé	Reproduction/Développement- Non classé

Environmental

Le graphite naturel est une substance insoluble, inorganique et ne devrait pas présenter de dangers environnementaux autres que ceux attendus pour une particulaire insoluble..

Physique

Matériau solide qui ne pose pas de danger physique selon la classification du SGH.

Graphite naturel peut contenir de la silice cristalline, une variété de quartz. Cette substance n'a pas été mélangé avec le graphite, mais est une impureté minérale naturelle qui est intimement associé avec le graphite. Dans la plupart des cas, cette silice est pas en forme respirable à moins que le graphite est très finement divisée. Monographie du CIRC Vol 68 1997 conclut que la preuve est suffisante que l'inhalation de silice cristalline provoque le cancer chez les humains. Classification IARC: Groupe 1

Éléments de l'étiquette SGH



Mention d'avertissement

Danger

Classe SGH

Toxicité pour certains organes cibles -expositions répétées-Cat.1

Mentions de danger

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (H372)

Conseils de prudence

Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

Section: 3 composition/ information sur les ingrédients

Composés	CAS Number	%
Graphite naturel	7782-42-5	96-100
Silice, var Quartz	14808-60-7	0.1-4

Section: 4 Premiers soins

Contact cutané	Laver avec un savon doux et de l'eau chaude: graphite naturel ne tache pas la peau.
Contact oculaire	Rincer à l'eau tiède jusqu'à ce que les yeux soient libres de particules. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
inhalation	Sortir le patient dans un environnement libre de particules. Porter un masque anti-poussière approuvé pour éviter de respirer les poussières. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Ingestion	Obtenez une attention médicale immédiate. Ne pas faire vomir sauf sur indication contraire provenant du personnel médical. Le graphite naturel est pas connu pour être toxique par ingestion. Toutefois, l'ingestion peut provoquer le blocage du système digestif.

Section: 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction	Extincteur à poudre chimique, eau, sable, poudre de calcaire
Procédure spéciale d'extinction pour les pompiers	Les pompiers doivent porter respirateurs autonome, des gants, des lunettes de sécurité.
Risques d'incendie / d'explosion inhabituelle	Aux températures supérieures à 1 500 C, le graphite réagit avec des substances contenant de l'oxygène, y compris l'eau et le dioxyde de carbone. En cas d'incendies très chauds, utiliser du sable pour couvrir et isoler le graphite.
Cote NFP	110
Produits de combustion:	Le dioxyde de carbone, CO2, le monoxyde de carbone, CO.

Section: 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles:	Porter un masque anti-poussière approuvé, des lunettes de sécurité et des gants de travail classiques.
Méthodes de nettoyage:	Balai ou l'aspirateur classique. Éviter de créer des conditions poussiéreuses
Précautions pour l'environnement:	Le graphite naturel est inerte et insoluble et ne posera pas de risques d'ions solubles à l'environnement. Cependant, de bonnes pratiques d'entretien ménager devraient être suivies et les matériaux déversés doivent être nettoyés et éliminés d'une manière appropriée.

Section: 7 Manutention et stockage

manipulation:	éviter les conditions poussiéreuses. Éviter que la poudre entre en contact avec les yeux. Le graphite naturel est un bon conducteur de l'électricité. Eviter le contact entre le graphite naturel et les circuits électriques.
danger de glisser:	Le graphite est un matériau hautement lubrifiant et peut présenter un risque de dérapage en cas de déversement sur les surfaces piétonnes.
Stockage et Incompatibilités:	Conservez tous les matériaux carbonés dans un endroit sec. Le graphite naturel est incompatible avec tous les agents oxydants.
danger d'explosion, poussière:	le graphite naturel pose un risque très faible de risque d'explosion de la poussière: La poussière classe ST1, MIE supérieure à 10 J (très faible risque d'étincelle conflagration)

Section: 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

INGRÉDIENTS	CAS NO	%	ACGIH TWA	REFERENCE
Graphite Naturel	7782-42-5	96-100	2.0 mg/m ³ poussière respirable	3 mg/m ³ poussière nuisible
Silice, var Quartz	14808-60-7	0 . 1 4	0.025 mg/m ³ poussière respirable	2013 ACGIH TLV Handbook

Mesures d'ordre technique:	Utilisez un système de collecte de poussière adéquat pour maintenir les niveaux de poussière en dessous de la commande ou de valeurs recommandées.
protection Respiratoire:	masque à poussière approuvé type N95 recommandé.
protection des yeux:	lunettes de sécurité ou des lunettes conventionnelles.
Protection de la peau:	Des gants de travail et des vêtements classiques.
Additional:	Le graphite renversé sur des surfaces piétonnes peut poser un risque de dérapage significatif.

Section: 9 Propriété physiques et chimiques

Couleur:	Gris à noir
État matériel:	Solide, granules, poudre
Odeur:	aucune
ébullition:	Point: NA
Point de fusion:	se sublime à 3652C
densité:	2.26
Densité de vapeur:	Non applicable
Pression de vapeur (mmHg):	NA
% Volatile (By Wt.):	0-4%
Solubilité dans l'eau:	Insoluble
Taux d'évaporation:	Non applicable
pH:	NA
Auto Ignition:	au delà de 500 °C
Decomposition Temp:	Oxide au delà de 400C
Classe d'explosion de poussière:	ST1=KST>0-200 bar m/s
point d'éclair:	N/A Substance solide avec un point de fusion très élevé.

Section: 10 Stabilité et réactivité

polymérisation dangereuse	ne se produira pas
stabilité	Stable. Ne se polymérisera pas
incompatibilité	Les agents oxydants.
Limites d'inflammabilité (% by Vol.):	Valeurs LIE et ne sont pas disponibles: Energie minimale d'ignition (MIE) supérieure à 10 joules. Lorsqu'ils sont exposés à des sources d'inflammation de très haute énergie la poudre de graphite très finement divisée peut former des mélanges explosifs avec l'air. Eviter le contact entre la poussière de graphite nuages et des sources d'allumage à haute énergie. Classée pas inflammable.
produits de décomposition dangereux	Dioxyde de carbone (CO ₂), monoxyde de carbone (CO)

Section: 11 Données toxicologiques

Les informations toxicologiques sur graphite naturel ne sont pas disponibles. Le graphite naturel est inerte, insoluble et ne devrait pas présenter un risque en cas d'ingestion.

Section: 12 Données écologiques

évaluation:	Le graphite naturel est inerte et insoluble. Pour le meilleur de nos connaissances, le graphite naturel devrait pas présenter de risques pour l'environnement..
Persistence et dégradabilité:	Le graphite naturel est une forme réduite de carbone et ne se dégrade pas davantage dans des conditions normales. Cette forme de carbone est stable, non réactif dans l'eau dans les conditions ambiantes, et est insoluble.
bioaccumulation:	Il n'y a aucune preuve indiquant que le graphite naturel est bioaccumulable.
Toxicité aquatique:	Données non disponibles.
Mobilité dans le sol:	Non déterminé, cependant ne devrait pas graphite naturel d'avoir la mobilité dans le sol car il est une substance insoluble, inorganique.

Section: 13 Données sur l'élimination

Jeter d'une manière conforme aux règlements locaux, provinciaux et fédéraux. Fourniture d'un catalogue européen des déchets, le numéro de code de déchet doit être manipulé en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

L'emballage doit être complètement vidée de tout contenu et éliminés d'une manière spécifiée par le recycleur / entrepreneur régional d'élimination.

Section: 14 informations relatives au transport

ICAO / IATA	
Nom d'expédition:	Natural Graphite
Classe de danger:	non dangereux
Classe Subsidiaire:	NA
Numéro onu:	NA
Groupe d'emballage:	NA
Transport maritime:	Non classé comme une matière dangereuse
Transport terrestre :	Non classé comme une matière dangereuse
Transport Aérien:	Non classé comme une matière dangereuse
Étiquette de transport requis:	Aucune étiquette requise
Infos complémentaires Transport:	Nom technique (N.S.A.): graphite naturel

Section: 15 Informations sur la réglementation

Non Classé	
informations d'inventaire:	
EEC EINECS:	#231-955-3
US TSCA:	oui
Canada DSL:	oui
Canada NDSL:	No
Australian AICS:	oui
Korean ECL:	oui
Asia PAC:	oui
Swiss Giftliste 1:	oui #G8422
IECSC:	oui
PICCS:	oui
New Zealand NZLoC:	oui
REACH:	Le graphite naturel est exempté de l'enregistrement REACH.
RoHS:	Le graphite naturel est conforme à la directive RoHS de l'UE
WEEE:	Le graphite naturel est conforme à la directive européenne sur les déchets d'équipements électriques et électroniques
classification SIMDUT	Classification / symbole SIMDUT: D-2A: Très toxique.
HMIS Rating:	110
NFP Rating:	110

Section: 16 Autres renseignements

abréviations utilisées:	
ACGIH TWA:	Conseil américain de gouvernement et hygiénistes industriels pondérée, valeur de temps moyenne.
CAS:	Chemical Abstracts Service
NA or n/a:	pas applicable
N.O.S.:	Non spécifié autrement
reference	fiche signalétique 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.



Dernière révision: 2023-12-18

