

HYHEET graphite Graisse

Révision Date 17 Août, 2016

1. Identification du produit

Information produit

nom de marque HYHEET graphite Graisse
 Description du produit Graisse lubrifiante industrielle contenant du graphite
 utilisations recommandées graisse

Compagnie Cummings-Moore Graphite Co. (une division de Asbury Carbones, Inc.) 1646 N.Green Ave.
 Detroit, MI 48209

Telephone d'urgence États-Unis: 1-800-255-3924; International: + 01-813-248-0585; Chine: 400-120-0751; Brésil:
 0-800-591-6042; Inde: 000-800-100-4086; Mexique: 01-800-099-0731
 numéro de contrat CHEMTEL: MIS0001931 (appels à frais virés acceptés)

informations téléphone 1-908-537-2155
 Site Internet www.asbury.com

2. RISQUE (S) IDENTIFICATION

Classification:

physique	Santé
non dangereux	non dangereux

Éléments d'étiquetage: Non dangereux selon le SGH et OSHA Hazcom 2012.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	N ° CAS.	Concentration
Pétrole paraffinique huile de base	64742-70-7	80-100%
Le graphite naturel	7782-42-5	1-5%
Silice cristalline, quartz *	14808-60-7	0,1-0,5%

* classification carcinogène applique aux formes respirables seulement. Non applicable à ce produit.

Le pourcentage exact (concentration) et de la composition a été retenu comme un secret commercial.

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation: Transporter la personne à l'air frais. En cas d'irritation ou de symptômes, consulter un médecin.

Contact avec la peau: Enlever les vêtements contaminés. Laves la peau avec du savon et de l'eau. Si l'irritation se développe et persiste, consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

Lentilles de contact: Rincer immédiatement les yeux avec de l'eau tout en soulevant les paupières supérieures et inférieures. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne qui est inconsciente ou convulsive. Consulter un médecin si les symptômes se développent.

La plupart des symptômes / effets importants, aigus et différés: Peut causer une irritation des yeux doux. Un contact cutané prolongé peut provoquer une irritation et le séchage de la peau. L'ingestion peut provoquer des troubles gastro-intestinaux avec nausées et la diarrhée. L'inhalation de vapeurs peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures.

Indication des soins médicaux immédiats et un traitement spécial, le cas échéant: Une attention médicale immédiate est généralement pas nécessaire.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction: Utiliser de l'eau, la mousse, le dioxyde de carbone ou poudre chimique pour éteindre un incendie impliquant ce produit. Donc, ne pas utiliser un jet d'eau solide car cela pourrait propager l'incendie.

Dangers spécifiques dus au produit chimique: Le produit est non inflammable ou combustible, mais peut brûler dans un incendie. Les produits de combustion sont dangereux et peuvent comprendre du carbone, de l'azote et des oxydes de molybdène.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers: Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection pour tous les incendies de produits chimiques. Les contenants exposés au feu avec de l'eau fraîche.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Porter des vêtements et équipements de protection appropriés décrits dans la section 8. Soyez prudent - les surfaces seront très glissantes.

Précautions environnementales: Empêcher le déversement de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau. Rapport de presse tel que requis par les autorités locales et nationales.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: contenir et collecter avec un matériau absorbant inerte. Placez dans un récipient approprié pour l'élimination. Nettoyer la zone du déversement.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Éviter la génération de brumes. Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé. Tenir à l'écart des flammes nues et des surfaces chaudes.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans des récipients d'origine. Stocker à l'écart des agents oxydants.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives d'exposition:

Pétrole paraffinique huile de base	5 mg / m ³ TWA OSHA PEL (sous forme de brouillard d'huile) 5 mg / m ³ TWA ACGIH TLV (inhalable)
Le graphite naturel	15 mppcf TWA OSHA 2 mg / m ³ TWA ACGIH (respirable)
Silice cristalline, quartz	$\frac{10 \text{ mg / m}^3}{\% \text{ Silice} + 2 \cdot 30}$ TWA OSHA PEL (fraction respirable) $\frac{\text{mg / m}^3}{\% \text{ Silice} + 2}$ TWA OSHA PEL (poussière totale) 0,025 mg / m ³ TWA ACGIH (fraction respirable)

Contrôles techniques appropriés: Utiliser avec une ventilation générale ou locale pour réduire au minimum les niveaux d'expositions.

Mesures de protection individuelle: Protection respiratoire: Aucun besoin dans des conditions normales d'utilisation. Si les niveaux d'exposition sont excessives et d'irritation, un respirateur approuvé par NIOSH vapeur / particules organiques est recommandé. Sélection de protection respiratoire dépend du type de contaminant, la forme et la concentration. Choisir en conformité avec OSHA 1910.134 et aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle.

Protection de la peau: des gants imperméables recommandés si nécessaire pour éviter tout contact prolongé avec la peau.

Protection des yeux: Se conformer aux exigences de l'installation. Lunettes de sécurité recommandées lorsque des projections est possible. .

Autre: Aucun connu.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence (état physique, couleur, etc.): Graisse

Odeur: Aucune odeur caractéristique.

Seuil de l'odeur: Non déterminé	pH: N'est pas applicable
Point / point de congélation de fusion: Non déterminé	Point d'ébullition: Non déterminé
Point de rupture: > 300,2 ° F (> 149 ° C) (huile à base de pétrole)	Vitesse d'évaporation (EtOH = 1): < 1
Inflammabilité (solide, gaz): N'est pas applicable	COV: Non déterminé
Limites d'inflammabilité: LIE: Non déterminé	UEL: Non déterminé
La pression de vapeur: Non déterminé	La densité de vapeur: Non déterminé
Densité relative: Non déterminé	Solubilité (s): Insoluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol / eau: Indisponible	La température d'auto-inflammation: Indisponible
Température de décomposition: Indisponible	Viscosité: Non déterminé

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité: Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique: Stable.

Possibilité de réactions dangereuses: Aucun connu.

Conditions à éviter: La chaleur extrême et des flammes nues.

Matières incompatibles: Éviter les agents oxydants.

Produits de décomposition dangereux: La décomposition thermique peut produire du carbone, de l'azote et des oxydes de molybdène.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

effets aigus de l'exposition: Inhalation: L'inhalation de vapeurs du produit chauffé peut provoquer une légère irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Ingestion: L'ingestion peut provoquer des troubles gastro-intestinaux avec nausées et la diarrhée.

Contact avec la peau: Peut provoquer une légère irritation et le séchage de la peau. Le contact cutané prolongé peut provoquer une dermatite.

Lentilles de contact: Le contact peut provoquer une légère irritation avec rougeur et déchirure.

Effets chroniques: Aucun connu.

Sensibilisation: Les composants ne sont pas connus pour être sensibilisateurs.

Mutagenicité des cellules germinales: Aucun effet indésirable sont attendus. Les composants ne sont pas germes mutagènes des cellules.

Toxicité pour la reproduction: Aucun effet indésirable sont attendus. Les composants ne sont pas toxiques pour la reproduction.

cancérogénicité: Ce produit contient de petites quantité de silice cristalline, le quartz, qui est répertorié par le CIRC comme « cancérogène pour l'homme » (groupe 1) et « Connu pour être carcinogène humain » par NTP. silice cristalline, le quartz ne présente qu'un risque de cancer par inhalation de poussières très fines. Dans ce produit, la silice cristalline, le quartz est incorporé dans la graisse et ne sont pas présents sous forme de poussière respirable. Il n'y a pas d'exposition à la silice cristalline respirable, la poussière de quartz dans l'utilisation normale de ce produit. Aucun des autres composants sont répertoriés comme cancérogène ou cancérogène suspecté par le CIRC, le NTP ou l'OSHA.

Valeurs de toxicité aiguë:

Pétrole paraffinique huile de base: DL50 Orale Rat > 5000 mg / kg, rat Inhalation CL50 > 5,53 mg / L / 4 h, lapin Dermale DL50 > 2000 mg / kg

Graphite naturel: Rat LD50 par voie orale > 2000 mg / kg, rat Inhalation CL50 > 2,0 mg / L / 4 h (pas de mortalité) Silice, quartz: Oral rat LD50 > 22500 mg / kg

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Les valeurs écotoxicologiques:

Pétrole paraffinique Huile de base: 96 h LL50 Pimephales promelas > 100 mg / L, 48 h EL50 Daphnia magna > 10 000 mg / L, 96 h NOEL

Pseudokirchnerella subcapitata > 100 mg / L

Graphite naturel: 96 h CL50 Danio rerio > 100 mg / L, 48 h CE50 Daphnia magna > 100 mg / L, 72 h CE50 Pseudokirchnerella subcapitata > 100 mg / L

La silice cristalline, quartz: carpe LC50 > 10 000 mg / L / 72 h.

Persistence et dégradabilité: huile de base paraffinique de pétrole est intrinsèquement biodégradable.

Potentiel bioaccumulatif: huile de base paraffinique pétrole a le potentiel de bioaccumulation dans les organismes aquatiques.

Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles.

Autres effets indésirables: Aucun connu.

13. ÉLIMINATION

Éliminer conformément à tous les règlements municipaux, provinciaux et fédéraux. Aucune méthode spécifique d'élimination est recommandée. Sous RCRA, il incombe à l'utilisateur, au moment de l'élimination, pour déterminer si le produit répond aux critères RCRA pour les déchets dangereux. Comme vendu, ce produit ne répondait pas aux critères.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	Numéro ONU	Nom d'expédition	Classe de danger	Groupe d'emballage	Danger environnemental
POINT		non réglementé			
TDG		non réglementé			
IMDG		non réglementé			
OACI		non réglementé			

Transport en vrac (conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC): Non applicable - produit est transporté uniquement en colis.

Précautions spéciales: Aucun connu.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Sécurité, de santé et d'environnement spécifiques pour le produit en question.

CERCLA: Les déversements d'hydrocarbures sont déclarés au Centre national d'intervention. De nombreux États ont communiqué plus strictes exigences en matière de rapports. Signaler les déversements au besoin en vertu des règlements fédéraux, provinciaux et locaux.

SARA Catégorie de risque (311/312): non dangereux

EPA SARA 313: Ce produit contient les produits chimiques suivants réglementés en vertu de la LEP Titre III, section 313: Aucun

EPA TSCA Inventaire: Tous les composants de ce produit sont répertoriés sur l'inventaire du TSCA ou exemptés.

Californie Proposition 65: Ce produit contient les produits chimiques suivants connus de l'État de Californie pour causer le cancer et toxicité pour la reproduction: Ce produit contient des traces de silice cristalline. silice cristalline, le quartz ne présente qu'un risque de cancer par inhalation de poussières très fines. Dans ce produit, la silice cristalline, le quartz est incorporé dans la graisse et ne sont pas présents sous forme de poussière respirable. Il n'y a pas d'exposition à la silice cristalline respirable, la poussière de quartz dans l'utilisation normale de ce produit.

RoHS: Conforme

16. Autres informations

Les informations contenues dans ce document sont exacts au meilleur de nos connaissances. Asbury Carbones ne fait aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, concernant l'utilisation sécuritaire de ce produit dans votre procédé ou en combinaison avec d'autres substances.

NFPA Classification

Danger pour la santé: 1

Risque d'incendie: 1

Danger de réactivité: 0