

Fiche technique matérielle de sûreté

Heat® magique Carburant de friction de glycol de diéthylène

Marques de service scientifiques, ' I
interne, inc.

Heat® magique

Section 1 --- Identification de produit

Nom de produit : Carburant de friction de liquide magique de Heat® : MH001, MH002, MH009, MHFS6, MHFS8, MHFSPC4, MHFSPC6

Type de produit, description : Un carburant de friction liquide. Le carburant, glycol de diéthylène, est fourni par l'intermédiaire d'une mèche

pénétration d'un bidon fermé en métal. La mèche du produit est mise à feu et brûlée pour fournir la chaleur pour des applications de chauffage de nourriture.

Paquets : bidons (24/12/6 bidon/carton) ; Douilles et kit de 2 paquets

Fournisseur : Scientific Utility Brands International, Inc.
11-1673 rue de Richmond, PMB 110, London, DESSUS, le Canada, N6G 2N3

Téléphone : (519) 472-1441 Fax : (519) 657-8622

Numéro de téléphone de secours : CHEMTREC : 1-800-424-9300 (24 heures)

CANUTEC : 1-613-996-6666 (24 heures)

Toutes les urgences médicales, appellent votre centre de commande local de poison.

Date préparée : 14 janv 2016

Section 2 --- Ingrédients/identité

Glycol de diéthylène CAS# 111-46-6 $\geq 99\%$

Section 3 --- Caractéristiques physiques et chimiques

Point d'ébullition : BP = 245°C/473°F

Pression de vapeur : <0.01mmHg (m) 20°C

Densité de vapeur (air = 1) : 3.66

Point de fusion : -9°C/ 16°F

Hydrosolubilité : 100%

Densité (H2O = 1) : 1.1

Densité : 9.3 livres/gallon

Aspect et odeur : Liquide clair , sans couleur, légèrement visqueux. Pratiquement inodore.

Section 4 --- Données de risque d'incendie et d'explosion

Point d'inflammabilité (PMCC) : 149°C/ 300°F

Limites inflammables en air, % en volume Inférieur : 2%

Haut : 12.3%

La température d'auto-allumage : 224°C/435°F

S'éteindre des médias : Jet d'eau , Co2, Produit chimique sec, mousse

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie : Arrêtez la source de carburant. Coupez les sources d'allumage. Récipients exposés par substance refroidissez avec le jet d'eau. Évitez de respirer des vapeurs. Le respirateur portable et l'habillement protecteur de lutte contre l'incendie devraient être portés en combattant les feux chimiques.

Risques peu communs d'incendie et d'explosion : Aucun

Identification nationale de risque de l'association de protection contre les incendies (NFPA)

Santé : 1 Inflammabilité : 1 Réactivité : 0 Liquide de combustible de la classe IIIB de NFPA

Section 5 --- Données de réactivité

Ce produit est stable.

Conditions à éviter : Évitez le contact avec des oxydants forts

Conditions contribuant à l'instabilité : La température élevée

Incompatibilité : Oxydants , acides et bases forts

Produits dangereux de décomposition : Oxyde de carbone et anhydride carbonique

Polymérisation dangereuse : Ne se produira pas

Section 6 --- L'information de santé et de risque

Nature de risque/de signes et de symptômes d'exposition :

Ingestion :

La toxicité orale d'une dose unique est considérée comme modérée. L'incident avalé d'un peu à des opérations de manipulation normales ne sont pas susceptibles de causer des dommages ; cependant, l'ingestion de plus grands montants peut causer des dommages sérieux, même la mort. On s'attend à ce que la toxicité orale soit modérée chez l'homme quoique les essais avec des animaux montrent un degré inférieur de toxicité.

Inhalation :

Des effets de santé nocifs à court terme ne sont pas prévus aux températures ambiantes. La vapeur ou la brume du matériel de chauffage peut causer des effets nuisibles. Sans à ventilation proportionnée, l'inhalation des vapeurs a formé quand le produit est brûlé peut être dangereux et nocif. Des gaz d'anhydride carbonique et d'oxyde de carbone sont formés en brûlant et peuvent atteindre les niveaux dangereux dans des secteurs inclus ou mal aérés.

Yeux :

Aucune évidence des effets nocifs. Irritation de cause de mai.

Peau :

Page 1 de 2

Aucune information disponible sur des effets nuisibles significatifs. Peut être modérément irritant sur l'exposition prolongée ou répétée.

Page 2 de 2

Fiche technique matérielle de sûreté

Heat® magique Diéthylène Carburant de friction de glycol

Signes et symptômes :

Les expositions excessives répétées peuvent causer les dommages graves de rein, et également le foie et les effets gastro-intestinaux. Les signes et les symptômes de l'exposition excessive peuvent être des effets de système nerveux central, mal de tête, nausée, vomissement, anesthésique ou des effets narcotiques.

Premiers soins/itinéraires d'entrée :

Ingestion :

Si avalé, donnez un ou deux verres de l'eau. Induisez le vomissement seulement comme dirigé par le médecin ou le personnel médical. Ne donnez jamais n'importe quoi par la bouche à une personne sans connaissance. Consultez le personnel médical.

Inhalation :

Enlevez sur l'air frais si les effets se produisent.

Yeux :

Les yeux affleurants avec de l'eau et continuent pendant plusieurs minutes. Enlevez les verres de contact, si l'irritation persiste, obtiennent une attention médicale.

Peau :

Enlevez les vêtements humides. Lavage avec de l'eau le savon et.

Conditions médicales qui peuvent être aggravées par Exposition :

La surexposition est peu susceptible d'aggraver des conditions médicales existantes. L'exposition excessive répétée peut aggraver la maladie préexistante de foie et de rein.

Limites d'exposition :

LD50 oral aigu (rat) est les 13 g/kg plus grand que de poids corporel et d'un LD50 cutané aigu (lapin) est les 13 g/kg plus grand que de poids corporel . (Voir la « ingestion » ci-dessus)

Statut carcinogène :

Aucun. Basé sur des études des animaux à long terme, le glycol de diéthylène n'est pas censé pour poser un risque cancérigène pour équiper.

Système dangereux d'identification de matériaux (HMIS)

Santé : 2 Inflammabilité : 1 Réactivité : 0

Section 7 --- Procédures de flaqué ou de fuite

Étapes à prendre si le matériel libérait ou se renversait :

Éliminez toutes les sources d'allumage. De petites flaques peuvent être imbibées de vers le haut le matériel absorbant, ou être rincées avec de l'eau.

Méthode de disposition de l'eau :

Le matériel renversé peut être pris avec le sorbant plein et être incinéré selon les gens du pays, l'état et les règlements fédéraux.

Des récipients vides peuvent être débarrassés en tant que perte conventionnelle selon tous les gens du pays, état, et règlements fédéraux.

Section 8 --- L'information de protection et mesures de contrôle spéciales

Pratiques en matière de travail/hygiène :

Évitez le contact avec la peau et les yeux. Dans des conditions normales d'utilisation d'un produit, aucune protection spéciale pour des yeux/peau n'est exigée.

Enlevez l'habillement souillé ; caniveau ou sec-propre avant réutilisation. Réduisez au minimum la vapeur ou la brume de respiration.

AVERTISSEMENT: Fournissez à ventilation proportionnée dans le domaine de l'utilisation. **PAS** employez ce produit dans un secteur inclus ou mal aéré (c.-à-d. : tentes, office ou secteur scellé clôturé à moins que le secteur puisse être en juste proportion aéré). Ouvrez une porte ou une fenêtre pour fournir à ventilation proportionnée. **SUBSISTANCE HORS DE L'EXTENSION DES ENFANTS**

Marquer de précaution :

AVERTISSEMENT : NOCIF SI AVALÉ. SUBSISTANCE HORS DE L'EXTENSION DES ENFANTS

Contient : Glycol de diéthylène. Si avalé : verres des boissons une ou deux de l'eau. Incluez le vomissement seulement comme dirigé par le médecin ou le personnel médical.

Pratiques en matière de travail/commandes de technologie :

Récipients de récapitulation si non utilisable. Ne stockez pas près de la chaleur ou de la flamme nue.

Section 9 --- Transport

Classification de TDG/DOT :

Route et rail - non réglés

Océan - non réglé

Air - non réglé

Voies navigables - non réglées

Nonhazardous par des règlements de DOT et aucun règlement spécifique de POINT ne s'appliquent. Non classifié comme dangereux sous le code des règlements fédéraux (CFR) intitulés 49, pièces 100-177.

Ce produit n'est pas un bon dangereux comme défini par l'A.I.T.A pour le transport d'air.

Classe de risque de POINT des USA : Pas classification de risque

Numéro d'identification de POINT des USA : Non applicable

Nombre de l'ONU : Non applicable

Classe et nombre de risque d'IMO : Nonhazardous

D'autres classifications :

WHIMIS (Canada) : Non commandé sous WHIMIS (Canada)

DSCL (CEE) : R36/38 - Irritation aux yeux et à la peau

L'information et les recommandations contenues ci-dessus sont au meilleur des marques de service scientifiques internationales, la connaissance et la croyance de l'inc., précis et fiable en date de la date publiée. Scientific Utility Brands International, Inc. ne justifie pas ou ne garantit pas leur exactitude ou sérieux, et les marques de service scientifiques internationales ne seront pas responsables d'aucune perte ou dommage provenant de l'utilisation en. L'information et les recommandations sont offertes pour la considération et l'examen d'utilisateur, et il est de la responsabilité de l'utilisateur de se satisfaire qu'elles sont appropriées et complètes pour leur usage particulier.

Le système dangereux d'identification de matériaux (HMIS) et des estimations nationales de l'association de protection contre les incendies (NFPA) ont été inclus par Scientific Utility Brands International, Inc. dans l'ordre fournissez les informations additionnelles de classification de santé et de risque. Les estimations recommandées sont basées sur les critères fournis par les lotisseurs de ces systèmes d'estimations, ainsi que Scientific Utility Brands International, Inc. interprétation des données disponibles.

Scientific Utility Brands International, Inc.