



730 A Avenue
Seymour, Indiana USA 47274
812-569-4641

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom du produit : **AP101 & 202**

Date : Le 3 octobre 2004

Récapitulatif des dangers (tels que définis par la norme OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200) :

Dangers physiques : **Aucun**

Dangers pour la santé : **Inhalation (TLV)**

Lire en entier la Fiche de données de sécurité pour une évaluation plus complète des risques.

SECTION 2 INGRÉDIENTS

% TLV (AGGH)

Polytétrafluoroéthylène (CAS 9002-84-0)

Non listé

Sulfure de molybdène (CAS 1317-33-5)

10 mg/m³

Les ingrédients qui ne sont pas identifiés avec précision sont brevetés ou non dangereux. Tous les composants figurent dans l'inventaire EPA TSCA. Les valeurs ne sont pas des spécifications du produit. gt = plus grand que, lt = moins que, ca = approximativement

SECTION 3 DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition

S/O

Pression de vapeur (mm HG à 20 °C)

Négligeable

Densité de vapeur (air = 1)

S/O

Solubilité dans l'eau

Insoluble

ph

S/O

Densité relative

Approximativement 2,45

% de volatils par volume

Négligeable

Aspect physique et odeur

Gris inodore

SECTION 4 RISQUES DE FEU ET D'EXPLOSION

Point d'éclair (et méthode)

S/O

Température d'auto-inflammation

Aucune donnée

Limites d'inflammabilité (STP)

Aucune donnée

Moyens d'extinction

Brouillard d'eau, mousse, dioxyde de carbone, produit chimique sec, Halon 1211.

Équipement de protection spécial de lutte contre l'incendie

Appareil respiratoire autonome muni d'un masque facial et vêtements de protection.

Risques particuliers d'incendie et d'explosion

Le produit n'émet pas de vapeurs toxiques à températures élevées. Le sulfure de molybdène se décompose au-dessus de 1600 °C en soufre qui est combustible.

SECTION 5 DONNÉES DE RÉACTIVITÉ

Stabilité

Stable dans des conditions normales. PTFE commence à se décomposer très lentement au-dessus de 500 °F. La décomposition augmente rapidement au-dessus de 750 °F et le traitement à ces températures n'est pas recommandé.

Incompatibilité (matériaux à éviter)

Aucun n'est connu.

Produits dangereux de décomposition

Gaz toxiques de décomposition thermique : Tétrafluoroéthylène (à partir de 800 °F), hexafluoropropylène (à partir de 825 °F), et perfluoroisobutylène (à partir de 885 °F), et fluorure de carbonyle (à partir de 930 °F). Soufre et oxydes de soufre.

Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

SECTION 6 ÉVALUATION DU RISQUE POUR LA SANTÉ

Généralités

Aucune information de toxicité n'est disponible pour cette préparation spécifique. Cette évaluation de risque sanitaire est basée sur les informations qui sont disponibles sur ses composants.

Ingestion

Le PTFE s'est avéré inerte lorsqu'ingéré par des rats. Relativement à d'autres matériaux, une seule dose de ce produit est relativement inoffensive par ingestion, Hodge, H.C. et Sterner, J.H. *American Industrial Hygiene Association Quarterly*, 10:4, 93, Dec. 1949.

Contact oculaire

Une irritation mécanique se développera probablement après contact avec ce produit.

Contact avec la peau

Ce produit n'est pas susceptible d'être un irritant primaire sur la peau humaine.

Absorption par la peau

Ce produit n'est pas susceptible d'être absorbé par la peau humaine.

Inhalation

Aucun effet toxique n'est connu pour être associé à l'inhalation de la poussière de ce produit.

Autres effets de la surexposition

Le chauffage de ce produit au-delà de 500 °F peut produire des vapeurs toxiques ; au-dessus de 800 °F, les vapeurs sont intensément toxiques et peuvent être mortelles.

PROCÉDURES DE PREMIER SECOURS :

Peau Laver le produit de la peau avec des grandes quantités d'eau et de savon. Si une rougeur se produit, ou une sensation de démangeaison ou de brûlure se développe, consulter un médecin.

Yeux Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins quinze (15) minutes. Si une rougeur se produit, ou une sensation de démangeaison ou de brûlure se développe, faire examiner et traiter les yeux par un médecin.

Ingestion Donnez un à deux verres d'eau à boire. Si des symptômes gastro-intestinaux se développent, consulter un médecin. (Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente)

Inhalation Transporter la victime à l'air libre. Si une toux ou d'autres symptômes respiratoires se développent, consulter un médecin.

Note au médecin : L'inhalation d'émanations de produits de décomposition peut provoquer des symptômes temporaires semblables à l'influenza, qui sont intitulés « fièvre des émanations de polymères ». Ces symptômes comprennent de la fièvre, une toux et des malaises.

SECTION 7 PROCÉDURES DE TRAITEMENT DE FUTES OU DE DÉVERSEMENTS

Mesures à prendre en cas de dispersion ou de déversement accidentels

Porter une protection respiratoire pendant le nettoyage. Balayer et récupérer ou mélanger le produit avec un absorbant humide, puis le ramasser à la pelle et le jeter dans un récipient à déchets. Laver le secteur du déversement avec de l'eau chaude contenant un détergent et rincer avec de l'eau vers un égout relié à une installation de traitement des eaux usées.

Méthode d'élimination

Le produit jeté n'est pas une eau dangereuse selon RCRA, 40 CFR 261. Conserver les déchets de PTFE dans un récipient distinct et ne pas l'incinérer.

Élimination du récipient

Les récipients vides contiennent des résidus du produit. Observer toutes les précautions indiquées. Ne pas distribuer, mettre à disposition, fournir ou réutiliser un récipient vide excepté pour le stockage et l'expédition du produit original. Éliminer tous les résidus du produit et perforer ou autrement détruire le récipient vide avant de l'éliminer.

SECTION 8 INFORMATIONS DE PROTECTION SPÉCIALE

TLV ou Valeur suggérée de contrôle

Aucun TLV n'est assigné à ce mélange. Le contrôle de l'exposition en dessous de la TLV pour les ingrédients (section 2) peut ne pas être suffisant. Minimiser l'exposition selon les bonnes pratiques en matière d'hygiène.

Ventilation

Fournir une évacuation locale si la TLV est dépassée ou le polymère est chauffé au-dessus de 500 °F.

Protection respiratoire (spécifier le type)

Pas normalement nécessaire si les contrôles sont adéquats. À des températures de secteur inférieures à 500 °F seulement, utiliser un respirateur approuvé par MSHA/NIOSH pour les poussières, les brouillards et les fumées dont la TLV est supérieure à 0,05 mg/m. Au-dessus de 500 °F, utiliser un appareil respiratoire autonome fonctionnant en mode de pression positive.

Vêtements de protection

Porter des vêtements de protection appropriés pour éviter tout contact avec la peau. Nettoyer les vêtements régulièrement.

Protection oculaire

Lunettes de sécurité étanches pour produits chimiques.

Autre équipement de protection

Station de lavage oculaire dans l'espace de travail.

SECTION 9 PRÉCAUTIONS SPÉCIALES OU AUTRES COMMENTAIRES

Précautions à prendre pour la manipulation et le stockage

Imposer la règle NE PAS FUMER dans les secteurs où le PTFE est manipulé ou stocké. Se laver les mains et le visage après une manipulation pour éviter le transfert de PTFE sur les cigarettes et le tabac.

Les informations contenues dans cette Fiche de données de sécurité est basée sur des données et des recommandations considérées comme étant exactes. Dans certains cas, l'information a été obtenue à partir d'autres organismes et sociétés. Aucune garantie ou représentation n'est néanmoins exprimée de façon explicite ou implicite selon laquelle l'information est exacte, complète ou représentative.

Fiber Technologies LLC n'assume aucune responsabilité en cas de blessures de l'acheteur, des employés de l'acheteur ou de toute personne tierce, si des procédures raisonnables de sécurité ne sont pas suivies. Fiber Technologies LLC n'assume aucune responsabilité en cas de blessures de l'acheteur, des employés de l'acheteur ou de toute personne tierce, si de telles blessures découlent d'une utilisation anormale du matériau, même si des procédures raisonnables de sécurité ont été suivies.