

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 14.08.2008

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit** Microporteur tungsten M-17 1.1 micron
- **Code du produit** 1652267
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Producteur/fournisseur :**
Bio-Rad Laboratories (Canada) Ltd.,
1329 Meyerside Drive,
Mississauga, Ontario
L5T 1C9
Canada
- **Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit
- **Renseignements en cas d'urgence :** 1(905)712-2771

phone: 1(905)712-2771 fax: 1-905-712-2990

2 Composition/informations sur les composants

- **Nom chimique usuel (ou nom générique)**
- **No CAS Désignation**
7440-33-7 tungstène
- **Code(s) d'identification**
- **No EINECS :** 231-143-9
- **Indications complémentaires** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:** néant
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:** néant

4 Premiers secours

- **Indications générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **après contact avec les yeux :** Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
- **après ingestion :** Faire vomir et demander d'urgence une assistance médicale

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:** Non nécessaire.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :** Recueillir par moyen mécanique.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 14.08.2008

Nom du produit Microporteur tungsten M-17 1.1 micron

(suite de la page 1)

· **Indications complémentaires** : Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation** :
- **Précautions à prendre pour la manipulation** :
Aucune mesure particulière n'est requise.
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation
- **Préventions des incendies et des explosions** : Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage** :
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage** : selon désignation produit
- **Indications concernant le stockage commun** : non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage** : néant

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques** : Sans autre indication, voir point 7.

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail** :

7440-33-7 tungstène

EL ()	Valeur momentanée: 10 mg/m ³
	Valeur à long terme: 5 mg/m ³
	as W

- **Indications complémentaires** : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel** :
- **Mesures générales de protection et d'hygiène** : Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
- **Protection respiratoire** :
En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains** : Gants de protection.
- **Matériau des gants** : Gants en caoutchouc synthétique
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux** : Lunettes de protection.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales.**

Forme :	solide
Couleur :	gris foncé
Odeur :	inodore

· **Modification d'état**

Point de fusion :	3390°C
Point d'ébullition :	> 999°C

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 14.08.2008

Nom du produit **Microporteur tungsten M-17 1.1 micron**

(suite de la page 2)

- **Point d'éclair :** non applicable
- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Le produit n'est pas inflammable.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Densité à 20°C:** 19,27 g/cm³
- **Densité en vrac à 20°C:** 4000 kg/m³
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** insoluble
- **solvants organiques** 0,0 %
- **Teneur en substances solides :** 100,0 %

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
Le produit n'est pas soumis à l'obligation de marquage selon les dernières listes CEE en vigueur.

12 Informations écologiques

- **Indications générales :** En général non polluant

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :** Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Fiche de données de sécurité
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 14.08.2008

Nom du produit **Microporteur tungsten M-17 1.1 micron**

(suite de la page 3)

14 Informations relatives au transport

- DOT regulations:
- Hazard class: -
- Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :
- Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) : -
- Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux)) :
- Classe IMDG : -
- Polluant marin : Non
- Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :
- Classe ICAO/IATA : -

· Indications complémentaires de transport : Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

15 Informations réglementaires

- Marquage selon les directives CEE :
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques
La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les listes CEE ou d'autres sources dont nous avons connaissance.
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux
- Phrases S :
22 Ne pas respirer les poussières.
24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Prescriptions nationales :
Ce produit a été classifié en accord avec les critères de danger des Règlements sur les Produits Contrôlés et la fiche de données de sécurité contient toutes les informations requises par ces règlements.
- Classe de pollution des eaux : En général non polluant

16 Autres données

- Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
- Service établissant la fiche technique : Environmental Health and Safety.
 - Contact :
If a Diagnostic Group product. If a Life Science Research product.
Environmental Health and Safety Environmental Health and Safety
4000 Alfred Nobel Drive 2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547, USA Hercules, CA 94547, USA
1(510) 724-7000 1(510) 741-1000