

## Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 13.09.2008

### 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-20 1.3 micron
- **Code du produit** 1652268
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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: 13.09.2008

**Nom du produit** Microporteur tungsten M-20 1.3 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 <sup>3</sup>
	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup>
	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.**

<b>Forme</b> :	solide
<b>Couleur</b> :	gris foncé
<b>Odeur</b> :	inodore

· **Modification d'état**

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

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 91/155/CEE

Date d'impression : 07.10.2008

Révision: 13.09.2008

Nom du produit **Microporteur tungsten M-20 1.3 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/cm<sup>3</sup>
- **Densité en vrac à 20°C:** 4000 kg/m<sup>3</sup>
- **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: 13.09.2008

Nom du produit **Microporteur tungsten M-20 1.3 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 : -

**15 Informations réglementaires**

- **Marquage selon les directives CEE :**  
La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les listes CEE ou d'autres sources dont nous avons connaissance. Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques  
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