



GREAT LAKES

C O P P E R L T D.

Numéro de téléphone d'urgence (519) 455-0770
 Chris Mitchell
 1010 Clarke Rd
 London, ON
 N5W 5S9

04-Apr-11

Page 1 de 4

SECTION I IDENTIFICATION DU MATÉRIEL

Identité: Cuivre

Désignations UNS C10100, C10200, C10300, C10400, C10700, C11000
 C11400, C11500, C11600, C12200, C14420

Spécifications ASTM B124, B152, B187, B272, B694, F68

UNS C10100 C10200 C10300 C10400 C10700 C11000 C11400 C11500 C11600 C12200 C14420

Cuivre 99.9% 99.9% 99.9% 99.9% 99.9% 99.9% 99.9% 99.9% 99.9% 99.9% 99.9%

Argent				.027-1%	.0085-0.1%		.034-.100%	.054-.100%	.085-.1%		
Tellurium											0.005-0.15%
Étain											0.04-0.15%
Phosphore				.001-.005%							.015-.040%

SECTION II INGRÉDIENTS NOCIFES

Nom Chimique	No CAS	Pourcentage par poids	Concentration d'air permise(mg.m3)	
			OSHA PEL	ACGIH TLV
CUIVRE	7440-50-8	99.9 Minimum	0.1 (vapeur) 1 (poussière)	0.2(vapeur) 1 (poussière)
TELLURIUM	13494-80-9	voir table	0.1	0.1
ÉTAIN	7440-34-5	voir table	2	2
PHOSPHORE*	7723-14-0	voir table	0.1	0.1
ARGENT	7440-22-4	voir table	0.01	0.1 (métal)

* Identifie les substances sujettes aux demandes de la Section III du Titre III du "Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986" et CFR Partie 372



SECTION III DONNÉES PHYSIQUES

Couleur:	Rougeâtre
Température de fonte (F):	1976-1981
Gravité spécifique (H ₂ O = 1):	8.89-8.94
Solubilité dans l'eau:	Négligeable

SECTION IV DONNÉES SUR LES RISQUES DE FEU ET D'EXPLOSION

Point de vapeur:	Non applicable.
Méthode d'extinction:	Sable sec ou poudres d'extinction pour métal.
Procédures d'extinction:	Utiliser des appareils respiratoires autonomes approuvés par NIOSH/MSHA ainsi que des vêtements protecteurs.
Risques de feu ou explosion Inhabituel:	Une forme solide peut brûler à petit feu sans flamme. Ne pas utiliser d'eau sur un métal chaud ou fondant. Des opérations de meulage ou de machinage peuvent produire de fines particules de poussière pouvant exploser en présence d'une forte source d'ignition.

SECTION V DONNÉES SUR LES RISQUES POUR LA SANTÉ

Les alliages de cuivre ne sont pas généralement nocifs sous forme de barre, tige, tuyau etc. Par contre, si votre procédé inclut le machinage, meulage, fonte, soudure, la coupe ou tout autre procédé pouvant émaner des vapeurs ou poussières, des niveaux nocifs de poussières ou vapeurs des éléments de ces alliages pourraient être produits. Voir ci-bas une listes des effets nocifs des éléments que pourraient contenir ces alliages. S.V. P. vous référer à la Section II "Ingrédients Nocifs" pour une liste de ces éléments spécifiques contenus dans ces alliages.

Point d'Entrée Primaire:	Inhalation
Organes Visés:	Système Respiratoire
Risques Aiguës:	

Une exposition élevée de concentration de poussières de métal peut causer une irritation des yeux, de la peau et des muqueuses des voies respiratoires. Une exposition des vapeurs de métal peut causer une "fièvre de vapeur de métal" pouvant inclure des frissons et une fièvre, goût de métal à la bouche, gorge sèche, toux, maux d'estomac, maux de tête, nausée, vomissement, douleurs de muscles et des joints. Le déclenchement des symptômes peut prendre de 4 à 12 heures et peuvent durer de 12 à 48 heures.



Risques Chroniques:

Cuivre: La poussière et/ou les vapeurs peuvent causer une irritation des yeux et des voies respiratoires. Gorge sèche et brûlante, maux de tête, douleurs aux muscles, toux, nausée, frissons, fièvre, goût de métal, décoloration des cheveux et de la peau.

Conditions Médicales Aggravées par une Exposition à Long Terme.

Les personnes souffrant de troubles respiratoires chroniques peuvent être affectés plus sérieusement par l'exposition aux vapeurs de métal ou aux particules en suspension.

Procédures d'Urgence et de Premiers Soins:

Peau: Rincer rigoureusement à l'eau
Yeux: Rincer à l'eau-Appeler un médecin
Ingestion: Non identifié comme source d'exposition. Si avalé, appeler un médecin
Inhalation: Les personnes pouvant avoir été en présence de vapeurs et particules en suspension pour une période prolongée, doivent être exposées à l'air frais. Appeler un médecin immédiatement.

Cancérogénicité: Non identifié comme étant cancérogène par PNT ¹, AIRC ², OSHA ³.

¹ Programme National de Toxicologie

² Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer

³ Occupational Safety and Health Administration

SECTION VI DONNÉES DE RÉACTIVITÉ

Stabilité: Stable

Incompatibilité (Matériel à éviter) Eviter tout contact avec de forts oxydants. Éviter l'émanation de particules de poussière en suspension pouvant être explosives.

Produits de Décomposition Nocifs A une température plus haute que le point de fonte, des vapeurs d'oxyde de métal peuvent être émanées.

Polymérisation Nocive: Ne peut se produire.



SECTION VII PROCÉDURES DE DÉVERSEMENT OU FUITE.

Étapes à suivre en cas de fuite ou déversement: Une procédure de nettoyage minimisant l'exposition est requise. L'aspiration est une méthode recommandée. Placer le matériel dans un contenant scellé. Ne pas utiliser de l'air comprimé pour le nettoyage. Utiliser un appareil respiratoire approuvé par l'NIOSH s'il y a risque d'exposition à des vapeurs ou poussières.

Disposition de rebut: Tout rebut contenant du cuivre est généralement recyclable. Si la disposition finale des rebuts devenait nécessaire, veuillez suivre les normes de disposition de vos autorités Locales, Provinciales ou Fédérales.

SECTION VIII PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

Précautions de manutention et d'entreposage:

Un endroit propre est recommandé pour l'entreposage, le transfert, la manutention et l'utilisation afin de prévenir l'émanation de poussière. Une bonne procédure d'hygiène personnelle est de mise après la manutention du produit.

AFFIRMATION DE NON RESPONSABILITÉ:

L'information contenue dans ce MSDS a été obtenue de sources dites fiables. **CEPENDANT, GREAT LAKES COPPER (CANADA) LTD. NE DONNE AUCUNE GARANTIE OU GARANTIES IMPLICITES OU CLAIREMENT EXPRIMÉES, ET N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ QUANT À LA PRÉCISION, FIABILITÉ OU LA COMPLÉTUDE DES INFORMATIONS PRÉSENTES.** Il en tient à l'utilisateur de déterminer de la pertinence de l'information présentée ci dessus, en évaluant les risques potentiels d'après les conditions d'usage, et en prenant les mesures nécessaires afin d'assurer la conformité avec toute loi ou norme.
