

Fiche Signalétique De Sécurité Du Produit

Pentron Alloys, LLC

5855 Oberlin Dr., San Diego, CA 92121-4781

SECTION 1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE

NOM DE L'ALLIAGE : WC BOND ALLOY

DESCRIPTION:	Couleur: BLANC	Type: IV
COMPAGNIE	Pentron Alloys LLC	
Informations en cas d'urgence, Chemtrec International tel : +1202 483 7616		

SECTION 2 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

MÉTAL	%	SYMBOLE	CAS NO	ACGIH 8 HR TLV	OSHA 8 HR PEL
COBALT	61	Co	7440-48-4	0,05 mg/m ³	Aucune donnée
SILICIUM	1	Si	7440-21-3	10 mg/m ³	5 mg/m ³
MOLYBDÈNE	6	Mo	7439-98-7	Non établi	Non établi
TUNGSTÈNE	5	W	7440-33-7	5 mg/m ³	Non établi
CHROME	27	Cr	7440-47-3	0,5 mg/m ³	0,5 mg/m ³ CRVI compounds: Ceiling=0,1mg/m ³
MANGANÈSE	<1	Mn	7429-96-5	15 mg/m ³	5 mg/m ³
AUTRES	TRACES				

Prendre des notes: % du poids entrant dans la composition (nominal)

SECTION 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

YEUX :	Le contact avec les yeux peut causer des irritations sévères et possiblement des brûlures aux yeux.
PEAU :	Peut causer des irritations sévères et possiblement des brûlures. Peut causer la dermatite.

Material Safety Data Sheet

INGESTION:	Peut causer des irritations gastro-intestinales avec nausées, vomissement, et diarrhée.
INHALATION:	Peut causer des irritations et des brûlures aux régions respiratoires.
NOTE:	Les niveaux d'exposition pour les éléments dans cet alliage sont indiqués à la SECTION 2. Les données suivantes concernant la santé s'appliquent à des éléments spécifiques :
CHROME	Peut causer de la fibrose histologique aux poumons. Quelques références existent à l'effet que le chrome cause le cancer des poumons et/ou des voies nasales. De plus, le métal chromé a causé des tumeurs aux animaux de laboratoire suite à des implants et à des administrations intraveineuses.
MANGANÈSE	L'inhalation de poussière peut causer des raideurs et des douleurs à la poitrine, la toux, et des difficultés à respirer. L'inhalation de poussière peut causer des maux de tête, des nausées, des vomissements, des essoufflements, ou une vision brouillée. La poussière peut irriter la peau ou les yeux. L'ingestion peut causer une dépression du système nerveux central. Une inhalation de manganèse sous forme de composés organiques peut causer le manganisme. Organes ciblés : le système respiratoire, le système nerveux central, le sang, les reins. Troubles médicaux qui s'aggravent généralement lors de l'exposition : maladies respiratoires chroniques, désordres au foie ou aux reins, désordres psychiatriques, alcoolisme, et désordres du système nerveux.
MOLYBDÈNE	L'inhalation chronique de composés de molybdène par des animaux expérimentaux a causé une baisse d'appétit et de poids, la diarrhée, l'incoordination musculaire, la perte de cheveux et la goutte. L'absorption excessive de molybdène peut interférer avec le métabolisme du cuivre.

SECTION 4 - PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LES YEUX :	Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et soulever occasionnellement les paupières supérieure et inférieure.
CONTACT AVEC LA PEAU :	Frotter complètement la peau avec du savon et de l'eau.
INHALATION :	Diriger la personne affectée vers une zone d'air frais et l'assister avec de l'oxygène additionnel si nécessaire. Obtenir les premiers soins si d'autres symptômes apparaissent.
INGESTION :	Si la victime est consciente et alerte, donner 2-4 pleines tasses de lait ou d'eau. Provoquer le vomissement. ** Ne jamais donner rien par la bouche à une personne inconsciente. Faire appel aux soins médicaux.

SECTION 5 - PROCÉDURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Ce produit est à l'épreuve du feu et des explosions. Le chauffer au-delà de la température de fusion peut générer des vapeurs qui ne sont pas inflammables.

SECTION 6 - PROCÉDURES CONTRE LES DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS

INFORMATIONS GÉNÉRALES : Utiliser les équipements appropriés de protection personnelle tel que décrit à la section 8.

SECTION 7 - MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Éviter l'inhalation des vapeurs pendant la fonte et dépoussiérer pendant le lissage. Nettoyer les mains complètement avant de manger ou de fumer pour éviter l'ingestion.

Material Safety Data Sheet

SECTION 8 - CONTRÔLES CONTRE L'EXPOSITION/PROTECTIONS PERSONNELLES

RESPIRATION :	Fournir la ventilation générale et l'évacuation locale pour maintenir les niveaux sou indiqué à la SECTION 2. Porter un respirateur NIOSH approuvé pour la poussière TLV.
MAINS :	Des gants au latex sont recommandés pendant le lissage; des gants à l'épreuve d devraient être portés pendant le coulage et la manipulation de métaux ou de moule
PROTECTION DES YEUX :	Porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou une visière pendant le liss
AUTRE :	Porter un tablier, un sarrau de laboratoire ou autre vêtement protecteur.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Appearance:	BLANC
Odeur:	Non Applicable
pH:	Non Applicable
Point d'ébullition :	Non Applicable
Intervalle de fusion :	1350-1385 °C
Point d'éclair :	Non Applicable
Inflammabilité :	Non Applicable
Auto-inflammabilité :	Non Applicable
Propriétés explosives :	Non Applicable
Propriétés oxydantes :	Non Applicable
Pression de vapeur :	Non Applicable
Densité relative :	8.6 g/cm ³
Solubilité (Eau/Gras) :	Insoluble

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Aux températures ordinaires et hautes (sous l'intervalle de fusion), le produit s'oxyde mais reste stable. Aux températures très élevées, l'alliage produit des vapeurs.

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune instruction spécifique.

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

C'est un produit non nuisible à l'environnement. Avec les équipements récupérateurs de poussière appropriés, 100% de cet alliage peut être recyclé.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA MISE AU REBUT

Lorsque c'est possible, recouvrir la poussière puisque celle-ci a une valeur économique.

SECTION 14 - INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Material Safety Data Sheet

Aucune instruction spécifique.

SECTION 15 - RÈGLEMENTS SUR L'INFORMATION

Aucune instruction spécifique.

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Les informations et recommandations données ici (ci-après dénommées « informations ») sont présentées en bonne foi et sont tenues pour correctes à la date présente. Cependant, Pentron Alloys, LLC ne déclare en aucun cas que toutes les informations sont exactes et les informations sont fournies à la condition que les personnes recevant le matériel ci-dessus déterminent d'elles-mêmes, avant de s'en servir, s'il convient à l'usage qu'elles vont en faire. En aucun cas, « Pentron Alloys, LLC » ne sera tenu responsable des dommages, quelle que soit leur nature, découlant de l'usage ou des informations fournies. Pentron Alloys, LLC décline toute garantie implicite concernant la qualité marchande ou l'adaptabilité du produit pour une utilisation particulière.

MSDS: 28/02/2008