

AURIUM FRANCE

S.A.S au capital de 38.112,25 euros
2958 Route de la Cry-Cuchet 74920 Combloux - R.C.S Annecy B 403 394 299

FICHE DE SECURITE

1 - Identification de l'alliage

Nom de l'alliage : MAGNUM Ni - Cr - Fe
Description : Alliage non précieux pour couronnes et bridges

2 - Composition

<u>Métal</u>	<u>%</u>
Nickel	28,0
Chrome	22,0
Fer	42,0
Silicium	4,0
Moylbdène	3,0
Carbone, Manganèse, Cuivre	Inférieur à 1 %

Cet alliage ne contient pas de béryllium.

3 - Données physiques

Densité : 8,0 g / cm³
Intervalle de fusion : 1333 - 1380 C°
Solubilité dans l'eau : Non soluble
Apparence : Couleur de métal brillant - Sans odeur
Chaque plot pèse environ 6 grammes

4 - Risques d'incendie et d'explosion

Cet alliage résiste au risque d'incendie et d'explosion.

A température normale ou haute (en deçà du point de fusion) l'alliage s'oxyde mais demeure stable. A très haute température, l'alliage dégage des fumées.

5 - Risques sanitaires

L'alliage MAGNUM Ni-Cr contient du nickel, du chrome, du molybdène, du fer, du silicium et des traces d'autres métaux. Certains éléments, seuls ou en combinaison avec d'autres sous la forme de poussière ou de fumée sont soupçonnés provoquer à long terme des lésions pulmonaires et être éventuellement cancérigènes.

6 - Premiers secours

CONTACT DES YEUX : Rincer les yeux abondamment avec de l'eau courante
CONTACT DE LA PEAU : Rincer abondamment et frotter énergiquement à l'eau et au savon
INHALATION : Transporter la personne à l'air libre et prévoir une assistance à l'oxygène si nécessaire. Consulter le médecin.

Les symptômes sont : perte de poids et/ou difficultés respiratoires, démangeaisons.

7 - Conduite à tenir en cas de dispersion

Oter la poussière par aspiration ou balayage (avec eau) pour éviter sa dispersion dans l'atmosphère. Porter des masques d'aspiration et des vêtements protecteurs. Utiliser des récipients appropriés pour la mise aux déchets. Aucune protection particulière n'est nécessaire pour l'alliage sous forme de lingot ou de plot.

8 - Equipement de précaution

VENTILATION : Prévoir une ventilation du local ainsi qu'une évacuation des fumées
ASPIRATION : Porter un masque d'aspiration pendant les travaux
GANTS : Le port de gants appropriés pendant les opérations de meulage est recommandé. Les gants doivent pouvoir résister à la chaleur pour les opérations de coulée et la manipulation des moules et alliages chauds.
YEUX : Porter des lunettes de sécurité avec protection latérale pendant le meulage
VETEMENTS : Le port d'un vêtement de sécurité est recommandé

9 - Précautions diverses

Eviter les inhalations de fumée pendant la coulée et de poussière pendant le meulage. Se laver les mains avec précaution avant les repas ou de fumer.