

FICHE DE DONNEE DE SECURITE'

(91/155/CEE)

UGIREX III

1. Identification du Produit et de la Société

- 1.1 Nature : Alliage
2.2 Société : UGIN'DENTAIRE
14/19 rue Henri Dunant
38180 Seyssins
tél. : 04 76 84 45 45
fax : 04 76 84 46 45
e-mail : info@ugin-dentaire.fr

2. Composition

2.1 Caractéristiques chimiques :

Composants	N°CAS	Concentration %	Phases R
Nickel	7440-02-0	62	R40-43-45
Cromo	7440-47-3	25-27	R45-23/24/25 36/37/38
Molibdeno	7439-98-7	9.4	
Silicio	7440-21-3	2.4	

3. Identification des dangers

- 3.1 Le Nickel et le Chrome, à l'état pur, peuvent provoquer un cancer. Le Nickel et le Chrome contenus dans les alliages formés à partir de barres ou de fils sont couramment utilisés dans beaucoup d'applications médicales. Le Chrome, à l'état pur, peut être toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Le Nickel peut être nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Le Nickel, le Chrome, le Silicium peuvent causer des irritations par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Le Nickel, à l'état pur, peut causer des possibles risques d'effets irréversibles. **Cet alliage ne doit pas être utilisé sur des individus ayant une sensibilité connue au Nickel.**

4. Mesures de Premiers Secours

- 4.1 Contact avec la peau : Laver avec un apport important d'eau et de savon. Si l'irritation persiste, consulter un dermatologue.
4.2 Contact avec les yeux : Bien ouvrir l'œil et le rincer avec de l'eau de façon abondante. Consulter un ophtalmologiste.
4.3 Inhalation : Amener la personne respirer de l'air frais. Dans le cas de problèmes respiratoires, mettre sous respiration artificielle.
4.4 Ingestion : La personne affectée doit boire beaucoup d'eau. Si nécessaire consulter un médecin.

5. Mesures en cas d'Incendie

- 5.1 Moyen d'Extinction : CO₂, mousse, vapeur d'eau et tout moyen approprié dans cet environnement de travail.
5.2 A une température très élevée, l'alliage peut créer de la fumée.



FICHE DE DONNEE DE SECURITE'

(91/155/CEE)

UGIREX III

6. Mesures après Déversement Accidentel

- 6.1 Protection personnelle : Ne pas inhaler les vapeurs, les fumées et les poussières. Eviter les contacts avec la peau et les yeux.
- 6.2 Protection de l'environnement : Empêcher la contamination des sols et de l'évacuation des eaux.
- 6.3 Méthodes de Nettoyage : Aspirer la poussière avec une aspiration afin d'éviter qu'elle ne se disperse dans l'air. Fermer hermétiquement dans des containers prévus à cet effet. Evacuer conformément à la législation en vigueur.

7. Manipulation et Stockage

- 7.1 Manipulation : Eviter l'exposition avec les poussières et les fumées. Porter des vêtements de protection pour les opérations de fonte, de meulage et de polissage. Eviter les contacts entre la poussière et les yeux ou la peau. Faire la fonte, le meulage et le polissage avec une ventilation adéquate. Ne pas manger, boire ou fumer durant ces différentes opérations.
- 7.2 Stockage : Utiliser des containers pour entreposer la poudre résiduelle. Il n'y a pas de précaution particulière pour le stockage des formes (solides) en vrac tel que les lingots, les barres et les tubes.
- 7.3 Conditions de stockage : Il n'y a pas de condition particulière recommandée.

8. Protection Individuelle

- 8.1 Mesures techniques de protection : Pas de mesure spéciale de protection.
- 8.2 Limite d'exposition : N.A.
- 8.3 Protection personnel :
- 8.3.1 Protection de la peau : Eviter les contacts avec la peau. Porter des vêtements de protection
- 8.3.2 Protection des yeux : Porter des lunettes de protection
- 8.3.3 Eviter l'inhalation et l'ingestion des poussières.

9. Propriétés Physiques et Chimiques

- 9.1 Forme : lingot Couleur : gris Odeur : aucune
- 9.2 Changement d'état : Point de fusion (compris) : 1150-1280°C
Point d'ébullition : N.A.
- 9.3 Point flash : N.A.
- 9.4 Inflammabilité: N.A.
- 9.5 Limites d'Explosion : N.A.
- 9.6 Solubilité dans l'eau : N.A.
- 9.7 Densité : 8.1 g/cm³

10. Stabilité et Réactivité

- 10.1 Stabilité : Stable
- 10.2 Conditions à éviter : N.A.
- 10.3 Matériaux à éviter : N.A.
- 10.4 Décomposition hasardeuse du produit : N.A.

11. Toxicité

- 11.1 Il y a dans cet alliage des éléments qui peuvent causer un cancer et cela peut induire des effets irréversibles. Il y a dans cet alliage des éléments toxiques par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Le contact avec les yeux, les fonctions respiratoires ou la peau peuvent causer des irritations. Le contact avec la peau peut causer une sensibilisation. Si l'utilisation est conforme aux instructions du fabricant, aucun effet n'est attendu. **Cet alliage ne doit pas être utilisé sur des individus ayant une sensibilité connue au Nickel.**

12. Ecologie

- 12.1 Toxicité aiguë sur poisson : non déterminée.
12.2 Toxicité bactériologique : non déterminée.
12.3 Biodégradabilité : non biodégradable.
12.4 Ne pas jeter ce produit dans les lacs ni dans les rivières.

13. Considération sur l'Elimination

- 13.1 Produit : Disposer les déchets dans des containers afin de prévenir toute dispersion dans l'air de la poussière.
13.2 Emballage : L'emballage peut-être recyclé ou traité comme déchet ménager.

14. Transport

- 14.1 Pas de disposition particulière.

15. Réglementation

15.1 Phases des Risques :

R23/24/25: Toxique par inhalation, contact avec la peau et par ingestion.

R36/37/38 : Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R40 : Possibilité d'effets irréversibles.

R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R45 : Peut provoquer le cancer.

15.2 Phases de Sécurité :

S22 : Ne pas respirer les poussières.

S24 : Eviter le contact avec la peau.

S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau savonneuse.

S36 : Porter un vêtement de protection approprié.

S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

16. Autres Informations

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé selon les bonnes pratiques industrielles concernant l'hygiène ; de même la conformité avec n'importe quelle loi ou règle en vigueur doit être respectée durant l'une de ces phases. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Par ailleurs l'intention est de décrire nos produits du point de vue des exigences en matière de sécurité. Par conséquent ce document ne peut pas être considéré comme une garantie des propriétés spécifiques.