

Fiche Sécurité CE selon les directives CEE 91/155

Date : 01/08/2011



Situation : 28/02/2017
Page 1 sur 3
GD-132

Alliage Cobalt-Chrome pour Châssis métallique

1. identification du produit / Préparation et dénomination de l'entreprise :

Nom Commercial : Alliage Cobalt-Chrome pour Châssis métallique

Fabriqueur / Commerçant : Rotec
6 rue de la Briquerie – ZAC de Villejames
44350 Guérande
☎ 02 40 62 11 02
Fax 02 4024 72 15

2. Composition / Informations sur la composition :

Caractéristiques chimiques / préparation du produit :

Informations sur les composants / composants dangereux Co-Cr-Mo-Alloy

CAS : 7440-21-3 EINECS : 231 – 130 -8	Silicium Si	0,95 %
CAS : 7440-47-3 EINECS : 231-157-5	Chrome Cr	29,5 %
CAS : 7440-48-4 EINECS : 231-158-0	Cobalt Co	61,8 %

3. Risques possibles :

Pour les personnes :

Libération de cobalt – vapeur lors de l'élaboration
Suspicion d'action cancérigène
Lors de la fusion risque de dégagement de vapeurs métalliques
Ne pas respirer poussières et vapeurs

4. Mesures de premier secours :

- En cas d'inhalation :

Lors de la formation des vapeurs, fumées ; dans le cas de libération de poussière de produit : toux, étournelements, larmolements.

En cas d'exposition fortes et prolongées : troubles possibles gastro-intestinaux, dyspnée, chute de tension, spasmes, fièvre.

Apparition retardée des symptômes possibles

Amener la personne atteinte à l'air frais

En cas de troubles persistants : appeler immédiatement un médecin

- En cas de contact avec les yeux :

Dans le cas de libération de poussière de produit, laver les yeux à grande eau

En cas de troubles persistants, faire examiner par l'ophtalmologiste

- En cas de contact avec la peau :

Poussières et vapeurs : laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon

- En cas d'ingestion :

Consulter un médecin

5. Mesures de lutte contre le feu :

Moyens d'extinction appropriée :

Tous les agents d'extinction sont appropriés

Moyens d'extinction à proscrire :

Aucun.

Equipement de protection spécial anti-incendie

Aucun.

Fiche Sécurité CE selon les directives CEE 91/155

Date : 01/08/2011



Situation : 28/02/2017
Page 2 sur 3
GD-132

Alliage Cobalt-Chrome pour Châssis métallique

Information supplémentaire

Le produit lui-même ne brûle pas

6. Mesures en cas de projections accidentelles :

Mesures de prévention individuelle :

Aucun

Méthode de nettoyage :

Utiliser un équipement de manutention mécanique.

7. Manipulation et stockage :

Instructions pour une manipulation sans risque :

En cas de fusion, soudure et ponçage : système d'aspiration

Ne pas respirer poussières et vapeurs

Pas de précautions particulières lors d'une utilisation conforme

En cas d'apparition de poussières/vapeur : porter un équipement de protection individuel

8. Limite d'exposition et équipements de protection personnelle :

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Chrome

N° CAS 7440-47-3

N° CE

231-157-5

Paramètres 0,5 mg/m³

Valeur Moyenne d'Exposition à court terme
(VME) : (INRS (FR))

Mesure d'ordre technique :

Libération de cobalt, vapeur lors de l'élaboration

Prévoir un système d'aspiration/ventilation correct au poste de travail ou sur les machines

Equipements de protection individuelle:

Protection respiratoire :	En cas de dépassement de la VLE, Utiliser un appareil de protection respiratoire avec filtre à particule de classe P3
Protection des mains :	Gants de protection.
Protection corporelle :	En cas d'apparition de cobalt – vapeur : changer les vêtements salis ; Avant la manipulation appliquer des produits de protection cutanée
Protection des yeux :	Lunettes de sécurité avec protections latérales. En cas d'apparition de fumées, poussières : lunettes masques
Mesures d'hygiène :	Porter des protections pour la peau , les mains lesyeux

9. Propriétés physiques et chimiques :

Aspect physique :

- Forme : solide
- Couleur : métallique
- Odeur : inodore

Données techniques de sécurité importantes :

- Point de fusion : 1480°C
- Densité : 8,25 g/cm³

10. Stabilité et réactivité :

Conditions à éviter :

Aucune connue

Fiche Sécurité CE selon les directives CEE 91/155

Date : 01/08/2011



Situation : 28/02/2017
Page 3 sur 3
GD-132

Alliage Cobalt-Chrome pour Châssis métallique

Matières à éviter :

Aucune connue.

Produits de décomposition dangereuse :

Produits de décomposition par chauffage supérieur à la température de fusion : vapeurs métalliques.

11. Informations relatives à la toxicologie :

Information supplémentaire

Pas de réaction dangereuse connue lors d'une manipulation et d'un stockage approprié.

Le cobalt et ses composés biodisponibles peuvent provoquer le cancer, si des formes respirables se produisent lors des manipulations (liste VME)

Cobalt poussières et vapeurs : les essais sur l'animal laissent supposer un possible effet cancérigène

Expérience chez l'homme

Aucun effet nocif n'a été constaté à ce jour, lors de la manipulation de ce produit

12. Informations relatives à l'écologie :

Poussières et formes de l'alliage solubles dans l'eau.

13. Instructions relatives à l'élimination :

Produit :

Élimination conformément aux prescriptions prévues par les autorités locales.

Pour les emballages souillés :

Élimination conformément aux prescriptions prévues par les autorités locales

14. Informations relatives au transport :

Produit non dangereux au sens de la réglementation des transports

15. Prescriptions :

Signe particulier :

Aucun étiquetage n'est exigé, eu égard aux réglementations relatives aux matières dangereuses et aux directives CE.

16. Autres informations / prescriptions :

Textes des phrases R

Cobalt

R42/43 peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau

R53 peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

Nota :

Ces informations s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances. Le produit a été décrit en considération des exigences de sécurité, mais sans que cela ne donne une quelconque assurance de sécurité en ce qui concerne des propriétés ou usages particuliers.