

Fiche Sécurité CE selon les directives CEE 91/155

Date : 01/08/2011



Situation : 28/02/2017

Page 1 sur 3

GD 131

Alliage Nickel-Chrome

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

Nom Commercial : Alliage Nickel-Chrome
Fabriquant / 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 Ni-Cr

CAS : 7440-21-3 EINECS : 231 – 130 -8	Silizium Si	1,4 %
CAS : 7439-98-7 EINECS : 231-107-2	Molybdene	11,5 %
CAS : 7440-47-3 EINECS : 231-157-5	Chrome Cr	25 %
CAS : 7440-02-0 EINECS : 231-111-4	Nickel Ni	61,9 %

3. Risques possibles :

Pour les personnes :

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, éternuements, larmoiments.

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.

Information supplémentaire

Le produit lui-même ne brûle pas

Fiche Sécurité CE selon les directives CEE 91/155

Date : 01/08/2011



Situation : 28/02/2017

Page 2 sur 3

GD 131

Alliage Nickel-Chrome

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 2 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 : 1450°C
- Densité : 8,43 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 131

Alliage Nickel-Chrome

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.

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 :

Elimination conformément aux prescriptions prévues par les autorités locales.

Pour les emballages souillés :

Elimination 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 :

Aucun

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.