


Fiche de données de sécurité selon la directive européenne 1907/2006 CEE (REACH)			EUKAMED e.K.
Date: 08.08.09	Document: TD TI 008f	Révision : 2	Page 1 sur 3
Désignation commerciale : EUTITAN			
			

1. Identification de la substance/préparation et de la société

Substance/Préparation : Titane non allié jusqu'à 99,9 % de poids
 Identification de la société : EUKAMED e.K.
 Barkhovenhoehe 45, 45239 Essen - Allemagne
 Téléphone : +49 (0)2051 319404 Télécopie +49 (0)2051 319406
 eMail : info@eukamed.de

2. Identification des dangers

Le titane est fortement attaqué par les mélanges d'acide fluorhydrique et d'acide nitrique ; risque d'inflammation en présence de chlore à l'état sec, même à température ambiante ; des cas de réactions explosives avec l'acide nitrique fumant rouge (pas dans le cas de concentrations normales) ont été rapportés ; à des températures élevées, peut présenter une réaction thermitique avec l'oxyde de fer.

3. Composition / Informations sur les composants

Produit semi-fini en titane pur DIN ISO 5832-2
 Pour connaître la composition chimique, consulter les normes et les dispositions techniques.
 Titan 99 % CAS-Nr. 7440-48-4

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : n.a.
 En cas de contact avec la peau : n.a.
 En cas de contact avec les yeux : n.a.
 En cas d'ingestion : n.a.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction : Recouvrir avec du sable ou du sel sec
 Moyens d'extinction inappropriés pour des raisons de sécurité : Eau, mousse, liquide, extincteur à gaz ou extincteurs assimilés
 Dangers particuliers par le produit lui-même et ses produits de décomposition ou gaz générés : n. c.
 Equipement de protection contre l'incendie : Porter un équipement de protection contre le feu

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles : Utiliser les équipements de protection adaptés
 Précautions pour la protection de l'environnement : Aucune donnée connue concernant d'éventuelles caractéristiques négatives du produit pour l'environnement
 Méthodes de nettoyage : Méthodes de nettoyage habituellement employées pour les produits semi-finis métalliques

7. Manipulation et stockage

Manipulation : Aucune limitation
 Stockage : Aucune limitation

8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Contrôle de l'exposition :
 Mesures de contrôle et surveillance :
 Mesures techniques :
 Paramètres à surveiller : Néant

Protection individuelle :

Fiche de données de sécurité selon la directive européenne 1907/2006 CEE (REACH)			EUKAMED e.K.
Date: 08.08.09	Document: TD TI 008f	Révision : 2	Page 2 sur 3
Désignation commerciale : EUTITAN			

Protection respiratoire :

Protection cutanée :

Protection oculaire

Protection corporelle :

Gants de protection

Lunettes de protection

Vêtements de protection adaptés

9. Propriétés physico-chimiques

Aspect :	Gris argenté métallique, similaire à de l'acier inoxydable, généralement plus terne
Etat :	Solide
Odeur :	Aucune
pH :	n.a.
Point d'ébullition :	3.660 °C environ
Point de fusion :	1.670 °C environ
Point d'inflammation :	n. c.
Inflammabilité :	Aucun risque d'inflammation pour les métaux compacts. Eviter toute accumulation de copeaux ou de particules fines ; ces derniers doivent être éliminés des installations d'usinage et entreposés en contenants en acier fermés dans un lieu séparé.
Inflammabilité spontanée :	Peut s'enflammer en présence de chlore sec, même à température ambiante
Risque d'explosion :	Risque de réactions explosives avec l'acide nitrique fumant rouge (pas dans le cas de concentrations normales)
Propriétés comburantes :	n. c.
Pression de vapeur :	n. c.
Densité relative :	4,5 g/cm ³
Solubilité :	insoluble dans l'eau
Coefficient de partage :	n. c.
Autres informations :	

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter :] Le titane est fortement attaqué par les mélanges d'acide fluorhydrique et d'acide nitrique
Substances à éviter :] Peut s'enflammer en présence de chlore sec même à
Produits de décomposition dangereux :] température ambiante ; des cas de réactions explosives avec
Stabilisateurs requis/existants :] l'acide nitrique fumant rouge (pas dans le cas de concentrations normales)
Réactions exothermiques dangereuses :] ont été rapportés ; peut présenter une réaction thermitique avec l'oxyde de fer en cas de températures élevées
Modification de l'état de l'agrégat :]
Produits de décomposition dangereux en cas de contact avec l'eau :	Néant
Décomposition en produits instables :	Néant

11. Informations toxicologiques

En cas d'inhalation :] Le titane n'est pas toxique et sa manipulation à l'état compact est sûre
En cas de contact avec la peau :] En cas de formation de poussière de titane ou de vapeur, il est toutefois recommandé
En cas de contact avec les yeux :] d'assurer une aspiration ou une ventilation suffisante afin

Fiche de données de sécurité selon la directive européenne 1907/2006 CEE (REACH)			EUKAMED e.K.
Date: 08.08.09	Document: TD TI 008f	Révision : 2	Page 3 sur 3
Désignation commerciale : EUTITAN			

En cas d'ingestion :] d'éviter tout contact avec les yeux ou les organes respiratoires.

12. Informations écotoxicologiques

Mobilité :]
 Persistance et biodégradabilité :] Aucune donnée concernant d'éventuelles caractéristiques négatives du produit
 Potentiel de bioaccumulation :] pour l'environnement
 Toxicité aquatique :]
 Ecotoxicité :]

13. Informations relatives à l'élimination

Aucune pour les produits semi-finis.
 Ne pas stocker les poussières, déblais et masses de poussières dans les dispositifs d'aspiration ! Les éliminer immédiatement !

14. Informations relatives au transport

Ne constitue pas une marchandise dangereuse aux termes des dispositions légales connues

15. Informations réglementaires

Symboles :]
 Déclencheur de danger :]
 Phrases R :] Néant
 Phrases S :]
 Dispositions nationales :]

16. Autres informations

Les présentes informations se fondent sur l'état actuel de nos connaissances et se rapportent au produit au moment de sa livraison. Elles visent à décrire nos produits en termes de sécurité et ne constituent donc en rien une garantie des caractéristiques de nos produits.

n.a. = non applicable, n.c. = non connu