

FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do Produto: UNIVERSALLOY
 Número da folha de especificações: 575456 4. 0. 3
 Utilização da substância/preparação: Pó de adição
 Nome do Fornecedor: Wilhelmsen Ships Service AS
 Direcção do Fornecedor: Willem Barentszstraat 50
 3165AB
 Rotterdam
 The Neherlands
 Telefone: +31 10 4877 777
 Fax: +31 10 4877 888
 Pessoa Responsável: Patrick Rijdsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 440 35
 Email: Patrick.Rijdsdijk@Wilhelmsen.com
 Nome do fabricante: Wilhelmsen Ships Service AS
 Direcção do fabricante: Strandveien 20
 P.O.Box 33
 NO-1324 LYSAKER
 Norway
 Busines Unit Maintenance & Repair
 Telefone: +47 67 584550
 Telefone de Emergência: ****ONLY TO BE USED IN CASE OF AN INCIDENT****
 NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300
 American Chemistry Council +1 703 527 3887,
 Greece +30 210 7793777

2 Identificação dos perigos

- Odor: Inodoro
- Aspecto: pó químico, cinzento, insolúvel na água
- Contacto com os olhos: Causa rubor e irritação
- Contacto com a pele: Em casos de exposição severa, pode desenvolver-se irritação
- Inalação: A inalação de fumos formados durante a solda e ou corte pode ser prejudicial.
- Possibilidade de efeitos cancerígenos (R40)
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele (R43)



Nocivo

3 Composição/informação sobre os componentes

Denominação Química	Concentração	CAS No.	EC No.	Risco*	Symbolo
Nickel	90	7440-02-0	231-111-4	40, 43	Xn
Aluminium powder (pyrophoric)	5	7429-90-5	231-072-3	15, 17	F
Molybdenum	5	-	-	-	-

*Ver Secção16

4 Primeiros socorros

Contacto com a pele

- Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com sabão e água (S28)
-
- Em caso de queimaduras por líquido derretido, não tente remover o material aderente.
- A pele queimada deve ser lavada com grande quantidade de água fria.
- Queimaduras devem ser tratadas por um médico.

Contacto com os olhos

- Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos
- Consultar um médico se necessário

Ingestão

- Induzir vômito (somente se o paciente estiver consciente)
- Nunca provocar o vômito numa pessoa inconsciente, nem permitir que beba líquidos
- Providenciar assistência médica imediata

Inalação

- A ocorrência de inalação é improvável
- Remover o paciente para um local com ar puro
- Consultar um médico se necessário

Geral

- Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível) (S44)
-

5 Medidas de combate a incêndios

- Não inflamável. Em caso de incêndio usar os meios de extinção apropriados às condições do ambiente
 - Não usar água
 - Usar Equipamento Respiratório com Pressão Positiva
-

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais

- Usar indumentária de protecção conforme a secção 8

Precauções ambientais

- Não descarregar material derramado numa rede de águas públicas

Ações de Limpeza Geral

- Usar aspirador de pó para recolher o produto derramado
-

7 Manuseamento e armazenagem

Manipulação

- Não são necessárias precauções especiais com este produto
- Utilizar somente em locais bem ventilados (S51)
- Utilizar práticas adequadas de higiene pessoal

Armazenamento

- Manter o recipiente bem fechado (S7)
 - Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de ácidos e alcalis (S3/9/14/49)
-

8 Controlo da exposição/protecção individual

8 Controlo da exposição/protecção individual (....)

Limites De Exposição

- TLV (TWA) 1mg/m³ (Ni)
- TLV (TWA) 5mg/m³ (Aluminium powder (pyrophoric))

Exposure controls

- Devem ser fornecidos controlos de engenharia que mantenham as concentrações do ar abaixo das directrizes relevantes

Occupational exposure controls

- Quando for adequada uma máscara filtrante, utilize EN143 tipo P-S ou P-SL ou EN149 tipo FFP-S ou FFP-SL
- Usar uma indumentária de protecção adequada, com equipamento de protecção para os olhos/face e luvas (recomenda-se couro)



Luvas



Fato



Óculos



Máscara Respiratória

9 Propriedades físicas e químicas

- Odor: Inodoro
- Aspecto: pó químico, cinzento, insolúvel na água
- pH - não se aplica
- Ponto de fusão >1400 °C a 760 mm Hg
- Solubilidade na água <1 g/l
- Densidade >>1000 kg/m³

10 Estabilidade e reactividade

- Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina, Estável pelo menos até 400 graus C
- Evitar o contacto com ácidos e alcalis

11 Informação toxicológica

Informação toxicológica

- Não há dados experimentais disponíveis

Inalação

- A inalação de fumos formados durante a solda e ou corte pode ser prejudicial.

Contacto com a pele

- Pode causar sensibilização em contacto com a pele (R43)

Contacto com os olhos

- Causa irritação

Ingestão

- Não considerado como rota potencial de exposição.

Carcinógeno

- Possibilidade de efeitos cancerígenos (R40)

12 Informação ecológica

12 Informação ecológica (....)

Ecotoxicidade

- Não há informações disponíveis

Mobilidade

- Afunda na água

Persistência e degradabilidade

- Não há informações disponíveis

Potencial de bioacumulação

- Não há informações disponíveis

Outros efeitos adversos

- Nenhum problema ambiental é esperado quando o produto for usado / manuseado corretamente.
-

13 Considerações relativas à eliminação

Classificação

- Classe de resíduo da União Europeia: -

Questões relativas à eliminação

- O descarte deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional
-

14 Informações relativas ao transporte

Indicações relativas ao transporte

- Não está classificado como perigoso para o transporte
-

15 Informação sobre regulamentação

Risco

- Possibilidade de efeitos cancerígenos (R40)
- Pode causar sensibilização em contacto com a pele (R43)

Segurança

- Não respirar as poeira (S22)
 - Usar vestuários de protecção adequado (S36)
-

16 Outras informações

Texto dos códigos das frases de R e S utilizados nesta ficha de dados de segurança:- R15: Em contacto com a água liberta gases extremamente inflamáveis; R17: Espontaneamente inflamável em contacto com o ar; R40: Possibilidade de efeitos cancerígenos; R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele .