

Produto: Óxido de Titânio IV
FISPQ nº 03473

Atualizada em: 15/02/2015

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Óxido de titânio IV.
Referência do produto: 03473.
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956.
Telefone da empresa: (11) 2219-9999.
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068.
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951.
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Não é uma substância ou uma mistura perigosa GHS

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Óxido de titânio IV.

Nº CAS: 13463-67-7

Peso molecular: 79,90

Fórmula molecular: O₂Ti

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

Após ingestão: Beber imediatamente água. Chamar um médico em caso de indisposição.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Adaptar ao meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível.

Produto: Óxido de Titânio IV
FISPQ n° 03473

Atualizada em: 15/02/2015

6. MEDIDAS DE CONROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para pessoas: Evitar a produção e inalação de pós.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior da área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO:**

Sem outras exigências.

- **ARMAZENAMENTO:**

Conservar hermeticamente fechado e em local seco. Temperatura de armazenamento sem limitações.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:**

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós.

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Em caso de contato total com o produto, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Equipamento de proteção: Utilizar roupa protetora adequada.

Higiene Industrial: Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Pó

Ponto de fulgor: Não aplicável

Cor: Branco

Limites de explosão: Não aplicável

Odor: Inodoro

Pressão de vapor: Não aplicável

pH (100 g/L H₂O): ~7 (pasta) (20°C)

Densidade: 3,9 g/cm³ (20°C)

Ponto de fusão: 1855°C

Densidade bruta: ~ 850 kg/m³

Ponto de ebulição: 2500-3000°C

Solubilidade em água: Insolúvel (20°C)

Temperatura de ignição: Não aplicável

Produto: Óxido de Titânio IV
FISPQ n° 03473

Atualizada em: 15/02/2015

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Sem indicações.

Substâncias a serem evitadas:

Metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, alumínio em forma de pó e zinco em forma de pó.

Produtos de decomposição perigosa:

Sem indicações.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA:

LC₅₀ (inalação, rato): > 6.8 mg/L/4h.

DL₅₀ (oral, rato): > 10000 mg/kg.

Sintomas de exposição em estudos com animais:

Teste de irritação para os olhos (coelho): Sem irritação.

Teste de irritação da pele (coelho): Sem irritação.

• TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA:

Sensibilização:

Teste de sensibilização (cobaia): Efeito não-sensibilizante.

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Ames test*: Negativo.

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Não se devem esperar efeitos tóxicos quando o produto é manuseado adequadamente.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

• DEGRADABILIDADE:

Não aplicável.

• ECOTOXICIDADE:

Toxicidade em peixes: *L. idus* LC₀:1000 mg/L/48h.

Toxicidade em bactérias: *Pseudomonas fluorescens* CE₀: > 5000 mg/L/24h.

• DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com toda a legislação nos âmbitos federais, estaduais e municipais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

Produto: Óxido de Titânio IV
FISPQ n° 03473

Atualizada em: 15/02/2015

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
