

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TRAVA QUÍMICA ANAERÓBICA ORBIFIX

Fispq n°: 0004/1870

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Nome do Produto: TRAVA QUÍMICA ANAERÓBICA ORBIFIX
- ✓ Aplicação: Produto destinado a fixação de peças metálicas.
- ✓ Fornecedor: Orbi Quimica Ltda.
Avenida Maria Helena, 600 - Leme – SP
Brasil - CEP 13.610-410 - (0**19) 3573-7500
- ✓ Telefone de emergência: (0**19) 3573-7500

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química:

Produto à base de dimetacrilato de polietinoglicol

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Ingredientes ativos	N° CAS	Faixa de concentração (%)
Dimetacrilato de polietilenoglicol	25852-47-5	75-80
N-N-Dietil-p-Toluidina	N.D	0.1-0.7
Éster di-alifático de polietilenoglicol	18268-70-7	15-20
N-N-Dimetil-o-Toluidina	N.D	0.1-0.4
Hidroperóxido de Cumeno	80-15-9	1-5

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Em contato com os olhos pode causar irritação. O contato prolongado com o produto pode causar dermatite em pessoas sensíveis.

Efeitos do Produto:

LD50 dermal, rato, >2000mg/kg, por analogia a outros produtos similares.

Perigos específicos:

N/A

Principais Sintomas:

Irritação dos olhos, pele e mucosa por contato prolongado.

Código NFPA/HMIS:

Saúde: 1

Flamabilidade: 1

Reatividade: 1

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TRAVA QUÍMICA ANAERÓBICA ORBIFIX

Fispq n°: 0004/1870

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

Inalação:

Não deve ser um problema, devido à baixa volatilidade do produto. Entretanto, em caso de indisposição, remover a pessoa para um local ventilado e procurar atendimento médico.

Contato com a pele:

Lavar com bastante água e sabão. Caso a irritação persista, procura auxílio médico.

Contato com os olhos:

Lavar com bastante água, no mínimo 15 minutos. Caso a irritação persista, procurar auxílio médico.

Ingestão:

Enxaguar a boca com água e beber bastante água ou leite. Não induzir o vômito e procurar auxílio médico.

Proteção para os socorrista: Utilizar luva cirúrgica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Em caso de incêndio, apagar com extintor de pó químico seco, espuma ou gás carbônico.

Perigos Específicos: Produto não inflamável (ponto de fulgor superior a 90 °C (CC)).

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo:

Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Utilizar luvas de látex, óculos de Segurança e calçado de Segurança.

Precauções para o meio ambiente:

Evite que o produto atinja rios e córregos.

Métodos para limpeza:

Em caso de pequenos derramamentos, limpar com toalhas de papel e colocar em recipientes, para disposição final. Em caso de grande proporção, utilizar material absorvente inerte e colocar em recipientes devidamente identificados, para posterior disposição final. Ventilar a área.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio**

Medidas Técnicas:

A utilização de equipamentos para a aplicação automática é aconselhável para minimizar o risco de contato com a pele ou olhos.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TRAVA QUÍMICA ANAERÓBICA ORBIFIX

Fispq n°: 0004/1870

Precauções e Orientações para Manuseio Seguro: O contato prolongado com a pele pode causar irritação.

- **Armazenamento**

Medidas técnicas:

Não retornar materiais residuais aos containeres, uma vez que a contaminação poderá reproduzir o prazo de validade do produto a granel.

Condições de armazenamento Adequadas:

Estocar nos containeres originais entre 8 e 21°C.

Produtos e materiais incompatíveis:

N.A.

Materiais seguros para embalagens:

N.A.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória:

N.A.

Proteção para as mãos:

Utilizar luvas de polietileno, polipropileno ou neoprene.

Proteção para os olhos:

Utilizar óculos de segurança.

Proteção para pele e corpo:

N.A.

Precauções especiais:

N.A.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ✓ Estado físico: Líquido.
- ✓ Forma: Líquida.
- ✓ Cor: Vermelho
- ✓ Odor: Característico.
- ✓ pH puro: 3-6.
- ✓ Ponto de ebulição: > 149 °C.
- ✓ Faixa Temperatura de Ebulição: N.D.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TRAVA QUÍMICA ANAERÓBICA ORBIFIX

Fispq n°: 0004/1870

- ✓ Ponto de Fusão: N.D.
- ✓ Temperatura de Decomposição: N.D.
- ✓ Ponto de Fulgor: > 100 °C
- ✓ Temperatura de Auto Ignição: N.D.
- ✓ Limites de Explosividade Sup./ INF.: N.D.
- ✓ Pressão de Vapor: < 0.1 mm a 26 °C.
- ✓ Densidade de Vapor: N.D.
- ✓ Densidade: 1,08 a 26 °C
- ✓ Solubilidade: Insolúvel em água, parcialmente solúvel em acetona.
- ✓ Coeficiente de Partição Octanol / Água: N.D.
- ✓ Taxa de Evaporação: N.D.
- ✓ Outras Informações: N.D.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Específicas: Produto relativamente estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis:

Peróxidos

Aditivo ou Inibidores para reduzir reações perigosas:

N.A.

Produtos Perigosos da Decomposição:

Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Inalação

Toxicidade aguda:

N.A.

Efeitos locais:

Devido à baixa volatilidade do produto, há riscos associados à inalação sob condições normais de uso.

Pele

Toxicidade aguda:

Evitar o contato prolongado com o produto. LD50 dermal, rato, >2000mg/kg, por analogia a outros produtos similares.

Efeitos locais:

Produto de baixa toxicidade, não sendo facilmente absorvido pela pele.

Olhos

Toxicidade aguda:

N.D.

Efeitos locais:

Pode causar irritação aos olhos.

Ingestão

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TRAVA QUÍMICA ANAERÓBICA ORBIFIX

Fispq n°: 0004/1870

Toxicidade aguda:

N/D

Efeitos locais:

Produto considerado de baixa toxicidade. LD50 oral, rato, >500mg/kg, por analogia a outros produtos similares.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto

Impacto Ambiental:

Não contém e não é fabricado com nenhuma das substâncias contida de Montreal.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Métodos de tratamento e disposição:

Produto:

Efetuar a disposição final como produto químico sólido não-atóxico, não solúvel em água, em aterros autorizados, ou incinerar em condições controladas.

Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

Restos de produtos:

Efetuar a disposição final como produto químico sólido não-atóxico, não solúvel em água, em aterros autorizados ou incinerar em condições controladas. Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.

Embalagem usada:

Quando estiver totalmente vazia poderá ser encaminhada para reciclagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

Terrestres:

Número ONU:

Nome Adequado p/ Embarque:

Classe de Risco:

Número de Risco:

Grupo de Embalagem:

Produto enquadrado como não perigoso na Resolução ANT nº 420

Ministério dos Transportes.

Fluviais:

Número ONU: Sem restrição

Nome Adequado p/ Embarque: Sem restrição

Classe de Risco: Sem restrição

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TRAVA QUÍMICA ANAERÓBICA ORBIFIX

Fispq n°: 0004/1870

Número de Risco: Sem restrição
Grupo de Embalagem: Sem restrição

Marítimo:

Número ONU: Sem restrição
Nome Adequado p/ Embarque: Sem restrição
Classe de Risco: Sem restrição
Número de Risco: Sem restrição
Grupo de Embalagem: Sem restrição

Aéreo:

Número ONU: Sem restrição
Nome Adequado p/ Embarque: Sem restrição
Classe de Risco: Sem restrição
Número de Risco: Sem restrição
Grupo de Embalagem: Sem restrição

15. REGULAMENTAÇÕES:

Regulamentação específica: N.A.

Símbolo de Risco N.A.

Frases de Risco: N.A.

Frases de Segurança: S37/39 Usar luvas e equipamento protetor para vista/face Adequados.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

FISPQ publicada em: 27/09/98

FISPQ revisada em: 12/12/01

Abreviatura:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS: Sigla inglesa para *Chemical Abstract Service Registry Numbers*

CC: Sigla inglesa para *Closed Cup* – Vaso Fechado

N/A: Não aplicável

N/D: Não determinado

IATA: Sigla inglesa para *International Air Transport Association* – Associação Internacional de Transporte Aéreo

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

ACGIH: Sigla inglesa para *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* – Organização Americana de Higiene Industrial

TWA: Sigla inglesa para *Time Weighted Average* - Média de tempo por peso

TLV: Sigla inglesa para *Threshold Limit Value* - Limite de tolerância

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

TRAVA QUÍMICA ANAERÓBICA ORBIFIX

Fispq n°: 0004/1870

EUA.

EPA: Sigla inglesa para *Environmental Protection Agency* - órgão de Proteção Ambiental dos

Incêndio.

NFPA: Sigla inglesa para *National Fire Protection Assn* – Associação Nacional de Proteção de

Risco de Materiais.

HMIS: Sigla inglesa para *Hazard Materials Identification System* – Sistema de Identificação de

Maiores informações podem ser obtidas com o Departamento de Segurança & meio Ambientes no seguinte endereço:

Orbi Química LTDA.

Avenida Maria Helena, 600 – Leme - SP

Brasil – CEP 13.610-410 – (0**19) 3573-7500

Telefone de emergência: (0**19) 3573-7500

“Esta ficha foi elaborada por Orbi Química a partir de dados fornecidos pela empresa fornecedora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário”.