

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

**TWISTER HS IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO METALIZADO**

**1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** Twister HS

**Principais usos recomendados para substâncias ou mistura:** Cera

**Produto saneante notificado na ANVISA N.º:** 25351.037492/2014-43

**Código:** 071/14

**Empresa :** Officer Indústria Química LTDA

**Autorização/MS:** 3.03292.3

**Endereço:** Rua Senador Giovanni Agnelli, 927-Galpão 01, Distrito Industrial Paulo Camilo Norte.

**Cidade:** Betim – MG

**CEP:** 32.681-080

**Telefone para contato:** (31)3506 - 9666

**E-mail:** [officer@officerquimica.com.br](mailto:officer@officerquimica.com.br)

**2- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS**

**Classificação do produto:** Mistura

**Frases de perigo:**

**H317-** Pode provocar reações alérgicas na pele

Classificação de perigo do produto químico: Sensibilização à pele – Categoria 1

**Pictogramas:**

## FISPQ



### Precaução

**P272** A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

### Armazenamento:

**P403 + P233** - Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local ventilado

### Resposta à emergência

**P332 + P313** - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

**P333 + P313**- Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

**P362 + P364**- Retire toda a roupa contaminada e lave-as antes usá-la novamente.

### Disposição

**P502** - Solicite informações ao fabricante/fornecedor sobre a recuperação/reciclagem

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### O produto químico é uma Mistura

Nome químico	Número CAS	Faixa de concentração
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one	55965-84-9	0,0015 á 0,0022
Tributoxi Etil Fosfato	78513	1,0 á 3,0

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Olhos:** Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ

**Pele:** Lavar o local com água corrente e sabão. Remover as roupas e os sapatos da vítima se necessário. Lavar as roupas antes de usa-las novamente houver irritação, procurar auxílio médico e levar essa FISPQ.

**Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou um médico. leve esta FISPQ.

## FISPQ

**Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

**Nota para médicos:** O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios médicos hidroeletrólíticos e metabólicos.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção:** Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma

**Procedimentos Combate ao Fogo:** Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco

**Perigos específicos referentes às medidas:** Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o produto ou fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:** Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara

**Precauções com o meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgoto e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Atuar em conformidade com a legislação local.

**Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material:** Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

**Métodos de eliminação dos resíduos:** Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

**Prevenção de exposição do trabalhador:** Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento.

## FISPQ

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro: LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO**

### Armazenamento

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:** CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco.

**Condições que devem ser evitadas:** Temperaturas elevadas

**Materiais seguros para embalagem:** Embalagens plásticas.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Limites de exposição ocupacional:** Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

**Medidas de controle de engenharia:** Não estabelecido

**Proteção Respiratória:** N.A

**Proteção da Pele/Vestimentas:** Em caso de contato direto com o produto use luvas de borracha.

**Proteção dos Olhos / Face.** Óculos de segurança quando houver risco de respingos nos olhos.

**Perigos térmicos:** N.A

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

PARÂMETROS	MEDIDAS
Aspecto , estado físico,	Líquido
Cor	Branco a levemente amarelado
Odor e limite de odor	característico
pH a 25°C	7,0 a 9,0
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	<1,0

## FISPQ

Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,00 á 1,03
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição - octanol/água	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química e reatividade:** Estável em condições normais de temperatura, pressão uso e estocagem

**Condições a serem evitadas:** Manter o produto afastado do calor e fontes de ignições.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível

**Materiais incompatíveis:** Contato com surfactantes catiônicos, agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda: Estimativa:** Produto não classificado como tóxico por via oral ou dermal.

**Corrosivo / Irritante a pele e metais:** Não apresenta riscos se utilizado conforme a indicação de uso e modo de uso que constam na rotulagem.

**Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos:** Pode causa irritação ocular

**Sensibilização à pele ou respiratória:** Pode provocar reações alérgicas na pele através do contato direto e uso prolongado.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:** Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução

**Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão específico por exposição única

**Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico por exposição repetida

**Perigo por aspiração:** Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana:** Não classificados ou indisponíveis.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

## FISPQ

O produto não foi testado. A afirmação foi derivada das propriedades dos componentes individuais. Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais

**Ecotoxicidade:** Não classificado

**Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:** Não classificados ou indisponíveis

**Mobilidade no solo:** Não classificados ou indisponíveis

**Outros efeitos adversos:** Não classificados ou indisponíveis

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição final

**Produto:** Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.

**Resíduos:** Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagens:** Jogue no lixo a embalagem vazia. Não reutilizar esta embalagem. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado para o transporte segundo Resolução nº. 5232 de 14 de dezembro de 2016 – ANTT.

Regulamentações nacionais e internacionais

**Regulamentações terrestres:** Resolução nº. 5232 de 14 de dezembro de 2016, da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

**Regulamentações marítimas:** IMO – International Maritime Organization IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas

**Regulamentações aéreas:** IATA – International Air Transport Association ; DGR – Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

## FISPQ

Norma ABNT-NBR 14725:2019

Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Abreviaturas:

**ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas

**ANTT :** Agência Nacional de Transporte Terrestre

**CEATOX:** Centro de assistência toxicológica do Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo **CAS:** Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers - Serviço de Registro de Produtos Químicos

**N.D:** não determinado

**N.A:** não aplicável

**ONU:** Sigla para Organização das Nações Unidas

#### Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

RESOLUÇÃO Nº. 5232 DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016, DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT).

*As informações contidas neste documento, baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2019 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU \_ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals \_ 2nd edition). Este produto é para uso industrial somente. Esta FISPQ foi elaborada com base e nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.*