

## Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

## HIDROREPELENTE

Elaborada 04/2025

Revisão: 04/2025

Responsável Técnico: CRQ 09101004 - 9ª Região/PR.

## 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: HIDROREPELENTE

Empresa: FLEXOTOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Endereço: R. José Beira da Silva, 75

Complemento:

Bairro: Arruda

Cidade: Colombo

Estado: PR

CEP: 83401-500

Telefone/Fax: (41) 3656-5656

Telefone Emergência: (41) 3656-5656

E-mail: contato@flexotom.com.br

Site: www.flexotom.com.br / www.novotom.ind.br

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:

Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição única – Categoria 2

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2: 2009; Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma:



Palavras de advertência: ATENÇÃO!

Frases de perigo:

H371 Pode provocar danos ao sistema nervoso central, bexiga, timo e baço.

**Frases de precaução:**

P260 Não inalar as poeiras.

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P405 Armazene em local fechada à chave.

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome químico comum ou técnico       | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|-------------------------------------|---|
| Emulsão de hidropelente de silicone | <9%                                       |

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias:**

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso.

**Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas. Lavar com bastante água corrente e sabão neutro, durante pelo menos 15 minutos.

**Contato com os olhos:** Lavar bem com água corrente por pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico caso a irritação persista.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem procure um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

A exposição única pode provocar danos ao sistema nervoso central, bexiga, timo e baço.

**Informações para o médico:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Meios de extinção:

**Adequados:** Pó químico, dióxido de carbono ou espuma química.

**Inadequados:** Jato de Água.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

#### Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança adequadas, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas.

### Precauções ao meio ambiente:

Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

### Métodos e materiais para a contenção da limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para um manuseamento seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto.

**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.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.

**Indicadores biológicos:** Não disponível.

**Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação adequada.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança

**Proteção da pele:** Avental de PVC, luvas. O material utilizado deve ser impermeável.

**Proteção respiratória:** Em caso de ausência de ventilação, utilizar máscaras e outros equipamentos respiratórios contra vapores e névoas.

**Proteção das mãos:** Luva impermeável.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Transparente

**Odor:** Característico

**Limite de odor:** Não disponível

**pH:** 11,00 a 13,00

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial:** Não disponível

**Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível

**Ponto de Fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível

**Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível

**Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível  
**Densidade de vapor:** Não disponível  
**Densidade relativa:** Não disponível  
**Solubilidade(s):** Solúvel em água  
**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível  
**Temperatura de autoignição:** Não disponível  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**Viscosidade:** Não disponível

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável  
**Reatividade:** Não disponível  
**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas  
**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas  
**Materiais incompatíveis:** Não são conhecidas incompatibilidade.  
**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.  
**Corrosão/irritação da pele:** Não é esperado que o produto apresente irritação.  
**Lesões oculares graves/irritação ocular:** A mistura não é classificada para este perigo.  
**Sensibilização respiratória ou à pele:** A mistura não é classificada para este perigo.  
**Toxicidade à reprodução:** A mistura não é classificada para este perigo.  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** A mistura não é classificada para este perigo.  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A mistura não é classificada para este perigo.  
**Perigo por aspiração:** A mistura não é classificada para este perigo.

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Persistência e degradabilidade:** O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.  
**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.  
**Mobilidade no solo:** É esperada moderada a elevada mobilidade no solo, podendo em parte percolar e contaminar o lençol freático.  
**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólido).

**Embalagem usada:** Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. **NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM.**

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Terrestre:** Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Hidroviário:** DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Aéreo:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

### 15 - REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2012; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012. BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978. BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978. EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Dezembro de 2012. Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 – Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: . Acesso em: Dezembro de 2012.