

FISPQ - Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ESMALTE BASE ÁGUA **Código interno:** 2333 **Data:** 09/06/2022 - **REV:** 01

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.tintasnovotom.com.br

- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico: Categoria 1 - sensibilização à pele.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

- **Pictograma de Perigo:**



- **Palavra de Advertência:** Atenção.

- **Frase de Perigo:**

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele

- **Frases de Prevenção:**

P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.

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

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

- **Resposta à emergência:**

P312 - Procure um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico, se sentir indisposição.

Armazenamento: Não aplicável.

Disposição:

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

- **riscos que não resultam em classificação:** Nenhum.

- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Misturas

NOME QUÍMICO	CAS NUMBER
RESINA ACRILICA	
DIOXIDO DE TITÂNIO	13463-67-7
BUTILGLICOL	111-46-6

- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Ingestão:

No caso de vômito espontâneo, assegurar a drenagem total, devido ao perigo de sufocamento. A indução ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. No caso de inconsciência ou convulsão, não colocar nada na boca da pessoa afetada. Procurar um médico imediatamente.

Inalação:

Remova a vítima para local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar atendimento médico.

Contato com a Pele: Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

Contato com os olhos:

Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

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 a pele não friccione o local atingido.

- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- **Riscos Gerais de Incêndio:** Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

Meios adequados (e não adequados) de extinção

- **Meios adequados de extinção:** Espuma, pó químico seco, CO₂ (dióxido de carbono) ou água em forma de neblina.
- **Meios inadequados de extinção:** No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.
- **Perigos específicos deste produto químico:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Ações especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

- **Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Utilizar 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.

- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual.
- **Precauções Ambientais:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- **Materiais e métodos de contenção e 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. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido.

- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Precauções para um manuseamento seguro:** Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.
- **Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

- **Valores-limite de Exposição Profissional:**

NOME QUÍMICO	LIMITES DE EXPOSIÇÃO 48 HORAS/SEMANA – TWA / OSHA
RESINA ACRILICA	
DIOXIDO DE TITÂNIO	10
BUTILGLICOL	20

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

- **Informações gerais:** Usar o equipamento de proteção individual exigido.
- **Proteção ocular/facial:** Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais.
- **Proteção da Pele - Proteção das Mãos:** Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.
- **Proteção Respiratória:** Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Funda-centro.

- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido Viscoso
- **Odor:** Característico.
- **Limiar olfativo:** Não há dados disponíveis.
- **pH:** 8,5 – 10.0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não há dados disponíveis.
- **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não há dados disponíveis.
- **Ponto de fulgor:** Não há dados disponíveis.
- **Taxa de evaporação:** não há dados disponíveis
- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não
- **Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade superior(%):** Não há dados disponíveis. **Limite de inflamabilidade -**

Limite de inflamabilidade - inferior(%): Não há dados disponíveis.

Limite de explosividade - superior (%): Não há dados disponíveis.

Limite de explosividade - inferior (%): Não há dados disponíveis.

- **Pressão de vapor:** Não há dados disponíveis.
- **Densidade de vapor:** Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
- **Densidade relativa:** 1.00 - 1.025
- **Solubilidade(s)**
 - Solubilidade na água:** Solúvel
 - Solubilidade (outra):** Não há dados disponíveis.
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não há dados disponíveis.
- **Temperatura de autoignição:** Não há dados disponíveis.
- **Temperatura de decomposição:** Não há dados disponíveis.
- **Viscosidade:** Não há dados disponíveis.

- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Não há dados disponíveis.
- **Estabilidade Química:** O material é estável sob condições normais.
- **Possibilidade de Reações Perigosas:** Risco de explosão em contato com agentes redutores fortes e materiais combustíveis.
- **Condições a Serem Evitadas:** Evite calor ou contaminação.
- **Materiais Incompatíveis:** Ácidos fortes. Bases fortes.
- **Produtos Perigosos da Decomposição:** não determinado.

- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: não determinado

- **Informações sobre corrosão/irritação/sensibilização**

Corrosão/irritação da pele: Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

Sensibilização respiratória ou da pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória.

Informações sobre carcinogenicidade/mutagenicidade/toxicidade reprodutiva

Carcinogenicidade: não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: não classificado.

Toxicidade à reprodução e lactação: não classificado.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: não classificado.

Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: não classificado.

Perigo por aspiração: não classificado.

- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade

- **Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.
- **Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
- **Ecotoxicidade:** Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
- **Outros efeitos adversos:** Não determinado.

- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de eliminação

- **Instruções de eliminação:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **Embalagem Usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.
- **Restos de produtos:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Marítimo: não aplicável

Aéreo: não aplicável.

- REGULAMENTAÇÕES

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

Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos:

Ministério dos Transportes- Resolução n°420 e RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP15 (ed. 2020).- OUTRAS INFORMAÇÕES

Isenção de responsabilidade: Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.