FDS

Ficha com Dados de Segurança

# ESMALTE BASE ÁGUA

## 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|---|---|
| **Nome do produto:** | ESMALTE BASE ÁGUA MERCURE |
| **Código interno de identificação:** | 014019 |
| **Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** | Indicado para aplicações em superfícies internas e externas de madeiras, alvenarias, metais ferrosos, galvanizados, alumínio e PVC. |
| **Nome da empresa:** | MERCURE TINTAS LTDA. |
| **Endereço:** | Rua Meire Cristiane Bonancea Santos, nº 265, Conj. Hab. Jesualdo Garcia Pessoa, CEP: 86.031-392, Londrina - PR |
| **Telefone:** | (43) 3377-5500 |
| **Telefone para emergências:** | CIT – Paraná 0800-410148 |
| **E-mail:** | mercure@mercuretintas.com.br |
| **Site:** | http://www.mercuretintas.com.br/ |

## 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|---|---|
| **Classificação de perigo do produto químico:** | SENSIBILIZAÇÃO À PELE – Categoria 1 |
| **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. |
| **Outros perigos que não resultam em na classificação:** | O produto não possui outros perigos. |

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

**Pictogramas:**



| | |
|---|---|
| **Palavra de advertência:** | **ATENÇÃO** |
| **Frases de perigo:** | H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. |
| **Frases de prevenção:** | P261 Evite inalar névoas ou vapores aerossóis.<br>P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.<br>P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. |

**Resposta à emergência:**

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P321 Tratamento específico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-as antes de usá-la novamente.

**Disposição:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### ESTE PRODUTO É UMA MISTURA

**Impurezas que contribuam para o perigo:**

| Componentes | Concentração (%) | N° CAS |
|---|---|---|
| Emulsão Acrílica Estirenada | 30 – 60 | - |
| Butil Glicol | 1 - 5 | 111-46-6 |
| Dióxido de Titânio* | 10 - 30 | 13463-67-7 |
| Derivados Isotiazolonas | 0,1 – 2 | - |

*Ingrediente não contribui para o perigo, mas possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**

Remova a vítima para local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:**

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:**

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:**

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

| | |
|---|---|
| **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** | Pode provocar prurido e dermatite |
| **Notas 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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. |

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|---|---|
| **Meios de extinção:** | **Apropriados:** Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono ($CO_2$).<br>**Não recomendados:** Água diretamente sobre o líquido em chamas. |
| **Perigos específicos da mistura ou substância:** | 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. |
| **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** | 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. |

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais**

| | |
|---|---|
| **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** | Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. |
| **Para o pessoal de serviço de emergência:** | Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Óculos de proteção. |
| **Precauções ao meio ambiente:** | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. |
| **Método e materiais para a 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. |
| **Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:** | Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto. |

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**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 armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.**

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

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35ºC. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

**Materiais adequados para embalagem:** Semelhante à embalagem original.

**Materiais inadequados para embalagem:** Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:

| Ingrediente | TVL – TWA (ACGIH) | LT (NR-15) |
|---|---|---|
| Dióxido de Titânio | 10 mg/m³ | - |
| Butilglicol | 20 ppm | 39 ppm |

Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

| | |
|---|---|
| Proteção da pele e do corpo: | Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção do tipo PVC (vinil). |
| 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. |
| Perigos térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| **Aspecto** | |
| **Estado Físico:** | Líquido viscoso |
| **Odor:** | Característico |
| **pH:** | 8,5 – 9,5 |
| **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** | Não disponível |
| **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 |
| **Pressão de vapor:** | Não aplicável |
| **Densidade de vapor:** | Não aplicável |
| **Densidade relativa:** | 1,00 – 1,25 g/cm³ |
| **Solubilidade(s):** | Solúvel em água. |
| **Viscosidade:** | 80 – 90 KU |

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|---|---|
| **Reatividade:** | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. |
| **Estabilidade química:** | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| **Possibilidade de reações perigosas:** | Nitrito de sódio: Risco de explosão em contato com agentes redutores fortes e materiais combustíveis. |
| **Materiais incompatíveis:** | Agentes oxidantes fortes e óxidos de carbono. |
| **Produtos perigosos da decomposição:** | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição. |

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|---|
| **Toxicidade aguda:** | Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda. |
| **Corrosão/irritação à pele:** | Não é esperado que o produto provoque irritação da pele. |
| **Lesão ocular graves/irritação ocular:** | Não é esperado que o produto provoque irritação ocular. |
| **Sensibilização respiratória ou à pele:** | Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória. |
| **Mutagenicidade em células germinativas:** | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| **Carcinogenicidade:** | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. |
| **Toxicidade à reprodução:** | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única. |
| **Toxicidade para órgãos-alvo 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. |

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.**

| | |
|---|---|
| **Ecotoxicidade:** | Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. |
| **Persistência e degradabilidade:** | Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. |
| **Potencial bioacumulativo:** | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. |
| **Mobilidade no solo:** | Não determinada. |
| **Outros efeitos adversos:** | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. |

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final**

| | |
|---|---|
| **-** Produto: | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| - 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. |
| - 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. |

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

| | |
|---|---|
| **Terrestre:** | Resolução n°5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.* |
| **Hidroviário:** | DPC: Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar aberto<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "*International Maritime Organization*" (Organização Marítima Internacional)<br>*International Maritime Dangerous Goods Code (*IMDG *Code).* |
| **Aéreo:** | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.<br>RBAC n°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.<br>IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS<br>ICAO – "*International Civil Aviation Organization*" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905<br>IATA – "*International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo).<br>*Dangerous Goods Regulation* (DGR). |
| **Número ONU:** | Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais. |

## 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

| | |
|---|---|
| **Regulamentações específicas para o produto químico:** | Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;<br>Norma ABNT-NBR 14725:2014;<br>Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. |

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base 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 a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:**

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BEI - *Biological Exposure Index*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

IBMP – Índice Biológico Máximo Permitido

EPI – Equipamento de Proteção Individual

IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health*

LEL - *Lower Explosive Limit*

LT - Limite de tolerância

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health*

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

**Referências bibliográficas:**

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA-EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < http:/echa.europa.eu/web/guest >. Acesso em: 05 de novembro 2017.

GESTIS - GESTIS SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < http:/gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templatesfn = default:htm3.0 > . Acesso em: 25 de outubro 2017.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: 10 Novembro, 2017.

IPIECA – INTERNATIONAL PETROLEUM INDUSTRY ENVIRONMENTAL CONSERVATION ASSOCIATION. Guidance on the application of Globally Harmonized System (GHS) criteria to petroleum substances. Version 1. June 17th, 2010. Disponível em: < http://www.ipieca.org/system/files/publications/ghs_guidance_17_june_2010.pdf.> Acesso em: 08 de novembro 2017.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. *ECOSAR - Ecological Structure-Activity*. *Relationships*. v.11. Disponível em: < http:/www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm > . Acesso em: 08 de novembro de 2017.