

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Supremacor Tinta Epóxi à Base D'Água Monocomponente

Atualizado em: 19/05/2021

I. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Nome do Produto | : | Supremacor Tinta Epóxi à Base D'Água Monocomponente |
| Código | : | - |
| Principais usos recomendados | : | Esmalte Epóxi à Base de Água Monocomponente Supremacor, é uma tinta com ótimo poder de cobertura e de fino acabamento, que proporciona embelezamento e proteção de superfície externas e internas de metais, azulejos, vidros, pastilhas e pisos. |
| Endereço | : | Rua Décio da Silva, nº 225 - CEP 07177-150, Guarulhos – SP |
| Telefone | : | +55 11 4610-0079 – Superação |
| Número de telefone de emergência | : | +55 11 4610-0079 – Superação 0800 014 8110 – CEATOX |
| Email / site | : | tintas@supremacor.com.br supremacor.com.br |

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Elementos GHS do Rótulo

Pictogramas de perigo:



Palavra de advertência: Atenção

Indicação de perigo:

H317 Pode provocar uma reação alérgica na pele.

Indicação de Precaução (Prevenção):

P261 Evite respirar poeira, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.

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

P272 As roupas contaminadas não podem sair do local de trabalho.

Indicação de Precaução (Reação):

P321 Tratamento específico (verno presenterótulo).

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

P363 Lavar a roupa contaminada antes de usar.

P302 + P352 Em contato com a pele: lavar com sabonete e água.

Indicação de Precaução (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Classificação do produto químico:

Produto à base d'água, não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EC e rotulagem conforme diretiva 1999/45/CE.

Rotulagem:

| | |
|---|---|
| Símbolo de perigo: | Xi Irritante. |
| Frase R: | R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele. |
| Frase S: | S24 Evitar o contato com a pele. Usar luvas adequadas. |
| Componente (s) perigoso (s) determinante (s) para rotulagem: | Mistura de Isotiazolinona. |
| Classificação da mistura: | <u>De acordo com o GHS (ONU)</u> Sensibilizante para a pele: Cat.01 <u>Conforme Diretiva 67/548/EC</u> Pode causar sensibilização em contato com a pele. |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| | |
|---|-----------------|
| Substância/mistura: | Mistura. |
| Nome químico ou nome comum técnico: | Não disponível. |
| Número de registro CAS / Outros indicadores: | Não aplicável |

Componentes perigosos:

| Componente | Concentração % | Número CAS | Número CE | Número Índice |
|--------------------|-------------------|---------------|--------------|------------------|
| Carbendazim | 0.01 - 0,25 | 10605-21-7 | 234-232-0 | 613-048-00-8 |
| Isotiazolinona | 0.10 - 0,30 | 55965-84-9 | 247-761-7 | 613-112-00-5 |
| Dióxido de Titânio | 5 – 25 | 13463-67-7 | 236-675-5 | 613-112-00-6 |

Sistema de classificação de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros socorros:**

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação: | Remova a vítima para local ventilado e amantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Monitorar a função respiratória. Caso sinta indisposição, procure um médico. |
| Contato com a pele: | Remover roupas contaminadas. Lavar com água e sabão em abundância por vários minutos. Se o desconforto ou irritação persistirem, procure um médico. |
| Contato com os olhos: | Não. Friccionar, lave com água em abundância por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato remova-as, se for fácil. |
| Ingestão: | Não induza o vômito. Nunca forneça algo via oral. Lave a boca com água em abundância, procure um médico e leve esta FISPQ. |
| Notas para o médico: | Tratamento sintomático. |

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

| | |
|--|---|
| Meios de extinção apropriados: | Espuma mecânica, pó químico seco, água em forma de neblina ou Dióxido de Carbono, somente se o produto estiver envolvido com outros produtos inflamáveis. |
| Meios de extinção inadequados: | Jato de água direto. |
| Perigos específicos: | Produto não inflamável, porém, quando aquecido pode gerar gases tóxicos e sua inalação pode causar vários efeitos para a saúde. |
| Medidas de proteção individual da equipe de combate a incêndio: | Não aplicável. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|-------------------------------------|---|
| Precauções pessoais: | Evitar o contato direto com o produto, utilize equipamentos de proteção individual (descrito na seção 8). Mantenha as pessoas não autorizadas afastada da área. |
| Precauções ao meio ambiente: | Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e redes de esgotos. Caso haja poluição de rios, lagos ou efluentes, entrar em contato com o órgão ambiental. |
| Métodos de limpeza: | Coletar o máximo possível do produto com material absorvente inerte (areia, terra, serragem). Colocar em recipiente adequado para reciclar, de acordo com a legislação local. Lavar o local com detergente. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

| | |
|--|--|
| Precaução para manuseio seguro: | Utilizar equipamentos de proteção individual (descrito na seção 8) para evitar o contato direto com o produto. Assegurar uma boa ventilação/exaustão no ambiente de trabalho. Não comer, beber ou fumar na área onde o produto for manuseado ou armazenado. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar em ambientes de alimentação. Não reutilizar o recipiente vazio para outros fins. |
| Precaução / orientação para manuseio: | Não respirar vapores, fumo ou névoas de pulverização. Evitar o contato direto com os olhos e pele. Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar. |

Armazenamento:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Condições para armazenamento: | Manter o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de ignição e calor. Armazenar o produto na sua embalagem original, protegida da luz solar. Mantenha afastado de produtos incompatíveis. |
| Produtos e materiais: | Manter afastado de oxidantes fortes, ácidos e bases. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle**

Limite de exposição ocupacional: Dióxido de Titânio, Valor TWA 10 mg/m³(ACGIH).

Medidas de Proteção individual

Proteção respiratória: A indicação de máscara respiratória deve ser analisada com base dos níveis de exposição ocupacional e conhecimento técnico do equipamento de proteção. Verificar se existe no local um sistema de exaustão adequado. Se os trabalhadores forem expostos a uma concentração acima do limite tolerável recomendamos a utilização de aparelhos filtrantes (A1P2) certificados apropriados.

Proteção das mãos: Utilizar luvas de borracha impermeáveis, resistentes a produtos químicos. O material deve ser testado e aprovado respeitando as suas características técnicas fornecidas pelo fabricante. Verificar sempre se as luvas de proteção não estão danificadas e quando apresentarem sinais de desgastes devem ser trocadas imediatamente. Exemplo: Luvas de proteção resistentes a substâncias químicas para DIN 374 com a marca CE.

Proteção dos olhos: Recomendamos a utilização de óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.

Proteção para o corpo: Equipamentos de proteção para o corpo devem ser utilizados de acordo com o tipo de tarefa executada e o risco decorrente.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso.

Forma: Fluída.

Cor: Branco.

Valor de pH: 9 – 10.

Ponto de fulgor: 100°C.

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Ponto de ebulição: | > 100°C |
| Taxa de evaporação: | Não disponível. |
| Limites de explosividade: | Não aplicado. |
| Pressão de vapor: | Não disponível. |
| Miscibilidade com água: | Miscível. |
| Densidade: | 1,10 - 1,20g/cm ³ |
| Viscosidade: | 75 à 85 KU. (25° Krebs Stormer). |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|--|
| Instabilidade: | Produto estável nas condições adequadas de armazenamento. |
| Reações perigosas: | Nenhum, quando o produto é processado, aplicado e armazenado corretamente. |
| Condições a evitar: | Contato com fontes de ignição e calor. |
| Materiais ou substâncias incompatíveis: | Oxidantes fortes. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Liberação de gases tóxicos durante a queima. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxidade aguda:

Valores LD/LC 50 relevantes para a classificação:

| Ingrediente | Resultado | Dosagem |
|---------------------|------------------|-------------------|
| Carbendazina | LD50 Oral | 5000 mg/Kg (Rat) |
| Isotiazolinona | LD50 Oral | 53 mg/Kg (Rat) |
| Dióxido de Titânio | LD50 Oral | 10000 mg/kg (Rat) |
| Carbonato de Cálcio | LD50 Oral | 6450 mg/kg (Rat) |

| | |
|---|-----------------|
| Corrosão/irritação da pele: | Não disponível. |
| Mutagenicidade: | Não disponível. |
| Carcinogenicidade: | Não disponível. |
| Toxicidade à reprodução e Lactação: | Não disponível. |
| Sensibilização: | Não disponível. |
| Teratogenicidade: | Não disponível. |
| Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: | Não disponível. |
| Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição repetida: | Não disponível. |
| Perigo por aspiração: | Não disponível. |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Carbendazina | |
| EC50 / 48 hs | 0,22 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 / 72 hs | 419 mg/l (Scenedesmussubspicatus) |
| LC50 / 96 hs (estático) | 0,83 mg/l (Oncorhynchusmykiss) |
| Isotiazolinona | |
| EC50 / 48 hs | 0,42 mg/l (Daphnia magna) |
| IC50 / 72 hs | 0,084 mg/l (Scenedesmussubspicatus) |
| LC50 / 96 hs | 0,160 mg/l (Lepomismacrochirus) |
| Dióxido de Titânio | |
| LC50 / 96 hs | 1000 mg/l (Fathead minnows) |
| Carbonato de Cálcio | |
| LC50 / 96 hs | 56000000 µg/l (Gambusiaaffinis) |

Persistência/ degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Carbendazina: logKow 1,6.

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Isotiazolinona: | logKow 2,9. |
| Outros efeitos adversos: | Não aplicável. |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destino final:

| | |
|----------------------------|--|
| Produto: | Todo o material deve ser eliminado como resíduos perigosos de acordo com a legislação do local, sendo necessária a avaliação específica de cada produto para o tratamento e disposição final. A Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos Sólidos) deve ser consultada. |
| Restos de produtos: | Manter os restos de produtos na sua embalagem original fechado. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto e não devem ser eliminados diretamente no esgoto ou cursos de água. |
| Embalagem usada: | Não reutilizar embalagens vazias, pois elas podem conter resíduos de produtos. Caso não tenha condições de reciclagem, recomendamos a rota de processamento em cimenteiras e a incineração. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Transporte Terrestre**

| | |
|--------------------------------------|---|
| Rodoviário: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Ferrovário: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Transporte Fluvial: | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Transporte Marítimo (IMDG): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |
| Transporte Aéreo (IATA/ICAO): | Produto não classificado como perigoso segundo critérios de regulamentação para fins de transporte. |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

| | |
|--------------------------------|---|
| Outras regulamentações: | Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998 norma ABNT –NBR 14725:2012. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011, altera a Norma Regulamentadora nº26. Norma Regulamentadora nº 20, do Ministério do Trabalho (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis). Resolução n. 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Químicos). |
|--------------------------------|---|

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

IPCS – International Programme on Chemical Safety – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/v>>

IFA – Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung. Disponível em <<http://gestis-en.itrust.de>>

IMDG(International Maritime Dangerous) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Marítimo).

Regulamentación sobre Mercancías Peligrosas da **IATA** (International Aerial Transport Association), 41. ed. (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Aéreo).

TWA – Time Weighter Average.

TVL – Threshold Limit Value.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

Regulamentación sobre Mercancías Peligrosas da **IATA** (International Aerial Transport Association), 41. ed. (Classificação de Produtos Perigosos para Transporte Aéreo).

KU – Unidade Krebs.

TVL – Threshold Limit Value.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.