

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 afastadas 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, evitar o 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. Manter 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:	<p>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.</p> <p>Norma Regulamentadora nº 20, do Ministério do Trabalho (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).</p> <p>Resolução n. 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Químicos).</p>
--------------------------------	--

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.