

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Supremacor Esmalte Sintético à Base d'Água

Atualizado em: 19/05/2021

I. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto : Supremacor Esmalte Sintético à Base d'Água

Código : -

Principais usos recomendados : Esmalte a base d'água ideal para superfícies externas e internas de metais ferrosos, galvanizados, alumínio e madeira.

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 : contato@supremacor.com.br | www.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 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/EE

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 A 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 desgaste deve 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 ou conforme catálogo de cores.
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****Toxicidade 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 (Daphinia 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 (Daphinia 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.

Potencialbioacumulativo

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 nacionalde 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 as mesmas podem conter resíduos de produtos.

Caso não tenha condições de reciclagem, recomendamos a rota de processamento em cimenteiras e a incineração.

14. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**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 Agencia 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.
- **KU** – Unidade Krebs.
- **TVL** – Threshold limit value.
- **GHS** – Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.