

Nome do produto: Esmalte Sintético

Página: 1/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0590; F-0591; F-0592; F-0593;
F-0594; F-0595 e F-0596.**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:** Esmalte Sintético**Código do produto:** F-0590; F-0591; F-0592; F-0593; F-0594; F-0595 e F-0596.**Aplicação:** Reparação de veículo**Fornecedor**Nome: Maxi-Rubber
Endereço: Av. Luigi Papaiz, 843
Telefone: (011) 4092-7777
Fax: (011) 4092-7778
E-mail: sac@maxirubber.com.br**Telefone de emergência:** (011) 4092-7777Outros telefones de emergência: **08000 148110/ 3088 - 9431** (Ceatox)**2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Apresentação padrão:** "Este produto químico é um preparado".**Nome químico comum ou genérico:** Esmalte Sintético**Natureza química:** Tinta a base de solvente**Principais Componentes:**

Nome químico	N. ° CAS:	Concentração em %:	Classificação	Notas:
Resinas Alquídicas	N/D	20 a 30	3	Anexo
Tolueno	108-88-3	01 a 10	3	420,
Xileno	1330-20-7	02 a 10	3	de 12
Aguárraz	8006-64-2	05 A 15	3	de
Solvente p/ Borracha	64742-89-8	02 A 10	3	feverei ro 2004

Sinônimo: Tinta de acabamento

Nome do produto: Esmalte Sintético

Página: 2/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0590; F-0591; F-0592; F-0593;
F-0594; F-0595 e F-0596.

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Principais riscos: Material Inflamável.

À saúde:

Ingestão: Pode produzir irritação na boca e na garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. A ingestão de grandes quantidades pode levar até a perda de consciência.

Olhos: Vapores e contato do produto podem causar grande irritação.

Pele: Pode causar ressecamento com possíveis fissuras e dermatite de contato.

Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaio e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda da coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.

Físico-químicos: Inflamabilidade.

Ao meio ambiente: Por ser insolúvel. O produto permanece nas águas afetando o ecossistema.

Riscos específicos: Produto inflamável.

Sistema de classificação: Produto inflamável.

Produto classificado conforme portaria nº 204 de 20 de maio de 1997 do Ministério dos Transportes.

Nome do produto: Esmalte Sintético

Página: 3/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0590; F-0591; F-0592; F-0593;
F-0594; F-0595 e F-0596.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Ações que devem ser evitadas: Manter contato direto com o produto sobre a pele.

Inalação: Remova a vítima para local fresco e ventilado. Se não respirar providencie respiração artificial. Caso haja dificuldade para respirar, deve-se administrar oxigênio sob supervisão de uma pessoa qualificada. Chamar ou encaminhar ao médico.

Contato com os olhos: Se a vítima estiver usando lentes de contatos, remova-las. Lavar com água corrente em abundância por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

Contato com a pele: Remover as roupas contaminadas. Lavar com óleo vegetal e em seguida com água corrente por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

Ingestão: Não induza ao vômito. Manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

Sintomas ou efeitos mais importantes: Irritação, tontura, náusea, dor de cabeça, no caso de vapores.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI necessários.

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia.

Nome do produto: Esmalte Sintético

Página: 4/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0590; F-0591; F-0592; F-0593;
F-0594; F-0595 e F-0596.**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****Métodos de extinção apropriados:** Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.**Meios de extinção não apropriados:** Jato de água direto.**Perigos específicos:** Durante um incêndio, a fumaça pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados, além do produto original. Os produtos de combustão perigosos não se limitam a monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.**Métodos específicos:** Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área do incêndio e evite o acesso de pessoas. Contenha o máximo possível à água utilizada para apagar o fogo. A água utilizada para apagar o incêndio pode causar danos ambientais. Mantenha-se afastado de áreas baixas, onde podem se acumular vapores. Pode-se utilizar água para refrigerar áreas perto do incêndio.**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Usar equipamentos de proteção individual, apropriado.**6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais:** Não respire os vapores. Evacuar as pessoas da área afetada. Ventilar as áreas de derramamento. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.**Controle de poeira ou pó:** Não aplicável por se tratar de um produto pastoso**Prevenção de inalação e de contato com a pele, mucosa e olhos:** Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.**Sistemas de alarme:** Ocorrendo poluição das águas, notifique as autoridades competentes.**Precauções para o meio ambiente:** Contenha o líquido para evitar contaminação do solo ou da água. O produto é mais pesado que a água e tem baixa solubilidade. Acumula-se nas áreas baixas.**Métodos de remoção e limpeza:** Absorver o produto com terra, areia, serragem ou outro material absorvente não inflamável.**Prevenção de perigos secundários:** A embalagem não deve ser reutilizada. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e a ventilação.

Nome do produto: Esmalte Sintético

Página: 5/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0590; F-0591; F-0592; F-0593;
F-0594; F-0595 e F-0596.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: Homogeneizar o material antes de utilizar.

Prevenção da exposição: Usar mascara semifacial com filtros de voláteis orgânicos combinado, luvas e óculos de segurança.

Prevenção de incêndio ou explosão: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

Precauções para o manuseio seguro do produto químico: Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

Aviso de manuseio seguro: Manusear o produto em local fresco e arejado, não reutilizar as embalagens e não manusear em recipientes de plástico.

Armazenagem

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenagem

Adequadas: Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A serem evitadas: Exposição sob o sol, chuvas e temperaturas elevadas.

Produtos incompatíveis: Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos e materiais de combustão espontânea.

Materiais de embalagem

Recomendados: Embalagens metálicas.

Inadequados: Embalagens plásticas.

Nome do produto: Esmalte Sintético

Página: 6/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0590; F-0591; F-0592; F-0593;
F-0594; F-0595 e F-0596.**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Medidas de controle de engenharia: Recomenda-se controlar que a concentração do produto no ar não exceda o valor do limite de tolerância (L.T.). Utilizar somente com ventilação adequada. Para algumas operações, a renovação completa do ar por extração pode ser necessária.

Parâmetros de controle**Limites de exposição**

Nome químico:	Limite de exposição	Tipo:	Notas:	Referências:
Xileno	78 ppm/ 340 mg/m ³	Médio		NR 15 (Brasil)
Tolueno	78 ppm / 290 mg/m ³	Médio		NR 15 (Brasil)
Solvente p/ Borracha	400 ppm	Baixo		

Procedimentos de monitoramento recomendados: Norma Regulamentadora n^o 15 (NR 15) do Ministério do Trabalho aprovado pela Portaria n^o 32114 de 08-06-1978.

Equipamentos de proteção individual (EPI)

Proteção respiratória: Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha de Neoprene/ ou outras resistentes ao solvente orgânico.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção da pele e do corpo: Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Manter limpo o local de trabalho. Em caso de emergência utilizar duchas e lava olhos. Manter recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

Precauções especiais: Evitar a exposição maciça de vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

Nome do produto: Esmalte Sintético

Página: 7/10
(esta pág./última pág.).Código do produto: F-0590; F-0591; F-0592; F-0593;
F-0594; F-0595 e F-0596.**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****Estado físico:** Líquido**Forma:** Viscoso**Odor:** Odor penetrante e característico.**Cor:** Variável

pH: N/A

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico**Ponto de fusão:** N/D

Ponto de fulgor: 22 °C (vaso fechado)

Limite de explosividade**Limite de explosividade inferior (LEI):** N/D**Limite de explosividade superior (LES):** N/D**Densidade:** 0,990 +/- 0,02 g/cm³**Solubilidade:** Thinner para sintético, xileno, tolueno e aguárraz.**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Condições específicas****Estabilidade:** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.**Reações perigosas:** Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.**Condições a evitar:** Fontes de calor e ignição, temperaturas elevadas e contato com agentes oxidantes.**Materiais a evitar:** Materiais oxidantes.**Produtos perigosos por decomposição:** Produz gases nocivos como CO, CO₂ e Nox.

Nome do produto: Esmalte Sintético

Página: 8/10
(esta pág./última pág.).Código do produto: F-0590; F-0591; F-0592; F-0593;
F-0594; F-0595 e F-0596.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda**

Inalação: A exposição excessiva pode causar irritação no aparelho respiratório. Em áreas confinadas ou pouco ventiladas, os vapores podem se acumular rapidamente e causar mal estar, tontura e vertigem.

Contato com a pele: A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele. O contato repetido pode causar ressecamento ou descamação da pele.

Contato com os olhos: Pode causar muita dor. Pode causar irritação nos olhos e lesão grave na córnea.

Ingestão: Pode causar irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar distúrbios no aparelho digestivo central. A ingestão de grandes quantidades pode causar danos.

Efeitos locais: Pode causar irritação.

Toxicidade crônica: Tontura e dor de cabeça.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Persistência ou degradabilidade: O produto não é totalmente degradável

Mobilidade: O produto não é solúvel em água. Grandes quantidades podem contaminar o lençol freático.

Ecotoxicidade: Vapores do produto podem causar incômodo ao bem estar, é tóxico a vida aquática e pode causar contaminação no solo e lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS

Resíduos do produto: Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.

Embalagens contaminadas: A embalagem não deve ser reutilizada. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais

Nome do produto: Esmalte Sintético

Página: 9/10

(esta pág./última pág.).

Código do produto: F-0590; F-0591; F-0592; F-0593;
F-0594; F-0595 e F-0596.**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Transporte rodoviário no Brasil e no Mercosul****Nome apropriado do produto para embarque:** Tinta ou material relacionado com tintas**Número ONU do produto:** 1263**Grupo de Embalagem:** III**Classe de risco e divisão do produto:** 3**Comentários:** Líquido Inflamável**Transporte aéreo doméstico e internacional (ICAO e IATA, Seção 4.2).****Proper shipping name:** Paint**UN number:**1263**Hazard class and division:**3**Packing group:** III**Transporte marítimo internacional (IMDG, 29-28)****Proper shipping name:** Paint**UN number:** 1263**Hazard class and division:**3.3**Packing group:** III**Marine pollutant (MP):** Yes

Nome do produto: Esmalte Sintético

Página: 10/10
(esta pág./última pág.).Código do produto: F-0590; F-0591; F-0592; F-0593;
F-0594; F-0595 e F-0596.**15. REGULAMENTAÇÕES****Rotulagem****Frases de Risco:** R-11 = Facilmente inflamável**Frases de Segurança:** S-02 = Manter fora do alcance de crianças
S-16 = Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca
S-23 = Não respirar vapores
S-29 = Não jogar o resíduo no esgoto
S-32 = Evitar acumulação de energia eletrostática**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

"As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e reflete, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outro uso do produto, que envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.

Local: Av. Luigi Papaiz, 843

Denominação da empresa: Maxi-Rubber

Nome, cargo e inscrição profissional do signatário: Genivaldo Ferreira da Silva, Analista Químico CRQ 04423807.