



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 1 de 11

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome: ESMALTE MARTELADO

Empresa: Veloz – Química, Derivados de Petróleo e Solventes LTDA.

Endereço: Av. Getúlio Vargas s/nº

Bairro: Begolândia

Cidade: Benevides

Estado: PA

CEP: 68795-000

Telefone: (91) 3724-2428

Fax: (91) 3724-1343

Telefone de Emergência: CEATOX 0800-148110

E-mail: laboratorio2@tintasveloz.com.br

Site: www.tintasveloz.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Líquidos Inflamáveis – Cat. 3

Toxicidade aguda (dérmico) – Cat. 5

Toxicidade aguda (inalação) – Cat. 4

Corrosão/irritação à pele – Cat. 2

Sensibilidade à pele – Cat. 1

Carcinogenicidade – Cat. 2

Toxicidade à Reprodução (fertilidade) – Cat. 2

Perigoso ao Ambiente aquático – Agudo – Cat. 1

Perigoso ao Ambiente aquático – Crônico – Cat. 1

Elementos do rótulo:

Pictograma:



Palavras de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H226 - Líquido e vapores inflamáveis.

H332 - Nocivo se inalado.

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 - Provoca irritação à pele.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

H351 - Suspeito de provocar câncer.

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 2 de 11

Recomendação de precaução:	H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. P102 - Mantenha fora do alcance das crianças. P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. P280 - Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. P241 - Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P261 - Evite inalar o vapor. P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
Recomendações de prudência (Resposta):	P391 - Recolha o material derramado. P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local 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. P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. P302 + P352 + P362+P364 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
Recomendação de prudência (Armazenamento):	P405 - Armazene em local fechado à chave.
Recomendação de prudência (Eliminação):	P403 - Armazene em local bem ventilado.
Outros perigos:	P235 - Mantenha em local fresco. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigoso. Nenhum conhecido

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Natureza química: Base de solventes.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 3 de 11

Ordem	Nome Químico	CAS Number	Faixa(%)
2	Aguarrás Mineral	64742-82-1	12 - 30
3	Metil Etil Cetoxima	1330-20-7	0,1 - 1,0
1	Resina Alquídic	Não disponível	10 - 50
5	Solução de Secantes	Não disponível	<0,1
4	Xileno	1330 - 20 - 7	0,1 - 3,0

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um ambiente ventilado; Mantenha a pessoa calma, aquecida e coberta; Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; Não misturar nada via oral e encaminhar com urgência para o médico.

Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados; Lavar a pele com água corrente e limpa, usar sabão ou detergente neutro; No caso de irritação ou outros sintomas, encaminhar para o médico.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água fria em abundância, por 15 minutos, mantendo-os abertos e encaminhar urgente ao médico.

Ingestão: Não dê nada a ser ingerido a acidentado inconsciente; Não provocar vômito e manter a pessoa em repouso; e a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio; Encaminhar com urgência para o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Ação que deve ser evitada: Manter contato direto com o produto sobre a pele.

Proteção para o prestador de socorros: Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de acidente de grandes proporções, o Socorrista deverá estar com todos os EPI's indicados para o manuseio.

Notas ao médico: Tratamento sintomático.

Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia – telefone 0800-148110)

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos específicos: Podem liberar gases tóxicos durante a combustão.

Meios de extinção apropriados: Use extintor de pó químico seco, CO², espuma ou água em forma de neblina. Não usar d'água diretamente no produto.

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 4 de 11

Métodos especiais: Manter o local isolado e combater o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas, para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada, conforme Legislação local em vigor. Quando usar equipamentos, providenciar aterramento dos mesmos.

Proteção dos Bombeiros: Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

Perigos específicos da combustão do produto químico: A queima do produto poderá produzir gases perigosos. Como: CO, CO² e óxidos de nitrogênio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção de fontes de ignição: Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

Controle de poeira: Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar a inalação de vapores/aerossóis contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados (Ver seção 8 da FDS)

Precauções ao meio ambiente: Para conter vazamentos utilize material absorvente inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

Sistemas de alarme: Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Método de limpeza

Disposição: Recolher o material em tambores metálicos secos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

Prevenção dos perigos secundários: Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 5 de 11

Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador: Manusear de acordo com as Normas de segurança; Usar Equipamento de Proteção Individual indicado.

Prevenção de incêndio e explosão: Não manusear o produto perto de fontes de ignição e calor. Não fumar no local de armazenamento. Aterrar os equipamentos utilizados no manuseio. Prevenir acúmulo de cargas eletrostáticas.

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar Equipamento de Proteção Individual indicado.

Orientação para manuseio seguro: Não fumar, comer ou beber no local de manuseio do produto. O local deve ser arejado e ventilado.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor/ignição, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Armazenar em local coberto, fresco, seco e ventilado, longe de fontes de calor e Ignição; Temperatura de 5 a 35 °C.

Inadequadas: Locais úmidos, abafados, próximos a fontes de ignição, sem ventilação e descoberto; Temperatura >40 °C.

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

Materiais seguros para embalagens

Recomendados: Latas/tambores metálicos.

Inadequados: Qualquer uma que divergir da recomendada acima.

8 – COTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específico

Limite de exposição ocupacional:

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 6 de 11

Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 – Anexo 11)

Produto Químico	Limites de tolerância (48 horas/semana)
Xileno	340 mg/m ³ (78 ppm)

Valor limite (EUA/ACGIH 2006)

Produto Químico	TWA (40h/semana)
Aguarrás Mineral	100 ppm
Xileno	100 ppm

Procedimentos recomendados para monitoramento: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO e procedimentos ACGIH.

Medidas de controle de engenharia: Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

Equipamento de proteção individual

Proteção respiratória: Máscara com cartuchos (filtro) químico para proteção de vapores orgânicos.

Proteção das mãos: Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança, contra produtos químicos.

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

Precauções especiais: De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene: Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. 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.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

— Estado físico: Líquido.

— Forma: Fluída.

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 7 de 11

— Cor: Branco e demais cores do catálogo vigente.

— Odor: Odor característico.

— pH: N.A

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

— Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 145 °C

— Ponto de fulgor: 40 °C

— Limite de explosividade:

Inferior: 0,6 a 0,9%

Superior: 6 a 8%

— Densidade: 0,950 – 1,100 g/m³

— Solubilidade: Insolúvel em água

— % Voláteis: 36 a 40%

— Viscosidade: 140" a 180" CF4 25 °C

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química: Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar: temperaturas elevadas, fontes de ignição e calor.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Materiais ácidos, agentes oxidantes e alcalinos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Não disponível

Irritação/corrosão

Nome do Produto	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição
Xileno	Olhos-Levemente irritante	Coelho	-	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	-
	Pele - Levemente irritante	Rato	-	-

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 8 de 11

	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	-
Butanona-oxima	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	-

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenecidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Teratogenicidade: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos atingidos
Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada	Categoria 3	Não é aplicado	Efeitos narcóticos
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogénio	Categoria 3	Não é aplicado	Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração:

Nome Resultado	Nome Resultado
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	Perigo por aspiração - Categoria 1
Querosene (petróleo)	Perigo por aspiração - Categoria 1
Nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada	Perigo por aspiração - Categoria 1
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogenio	Perigo por aspiração - Categoria 1

Informações das rotas prováveis de exposição: Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde:

Contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Inalação: Nocivo se inalado.

Contato com a pele: Pode ser nocivo em contato com a pele.

Ingestão: Irritante para a boca, a garganta e o estômago.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológica

Contato com os olhos: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Dor ou irritação;
Lacrimejamento;
Vermelhidão;

Inalação: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Aumento de mortes fetais;
Má formação óssea;

Contato com a pele: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 9 de 11

Irritação;
Vermelhidão;
Aumento de mortes fetais;
Má formação óssea;
Peso fetal reduzido;

Ingestão: Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Peso fetal reduzido;
Aumento de mortes fetais;
Má formação óssea;

Efeitos locais: Pode causar irritação.

Sensibilização: Pode causar irritação.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Impacto ambiental: Pode contaminar a atmosférica no caso de combustão. Por se insolúvel em água pode contaminar corpos d'água, solo e de lençóis freáticos. As águas residuais de controle do fogo e as águas de diluição podem causar poluição.

Eco toxicidade: Considerado tóxico para a vida aquática.

CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): 4,11 mg/L

-Xileno: CE50 (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L

CL50 (Lepomis macrochirus, 96h): 19 mg/L

Persistência / Degradabilidade: Produto não totalmente degradável.

Potencial bioacumulativo: Não temos disponíveis estas informações.

Mobilidade no solo: Se derramado pode ocorrer infiltração.

Outros efeitos adversos: Desconhecida para este produto.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 10 de 11

Produto: Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada: Quando o recipiente estiver vazio, pode ser encaminhado para empresas de reciclagem autorizadas pelo órgão ambiental. As embalagens não devem ser reutilizadas.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:

ONU: 1263

Classe de risco: 3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Hidroviário:

IMDG/GGVSea/ONU: 1263

Classe de risco: 3.3

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Aéreo:

ONU: 1263

Classe de risco: 3.0

Número de risco: 30

Grupo de embalagem: III

Nome apropriado para embarque: TINTAS / LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

15 – REGULAMENTAÇÕES

- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).
- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (indicadores biológicos).

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda



FDS - Ficha Com Dados de Segurança

Nome do produto: ESMALTE MARTELADO

FDS nº: 0024.02

Data da última revisão: 24/05/2025

Página 11 de 11

- Resolução nº 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres - ANTT (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).
- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).
- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association) 41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).
- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).
- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.
- FDS (Ficha Com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 420 de 12/02/2004

Resolução 1644 de 26/09/2006

Legenda:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

F – Inflamável.

LD50: Dose letal para 50% da população de ratos.

PPM – Parte Por Milhão.

R10 – Inflamável.

R11 – Facilmente inflamável.

R20/21: Nocivo por inalação e em contato com a pele.

R20: Nocivo por inalação.

R22: Nocivo por ingestão.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36/38 – Irritante para os olhos e pele.

T – Tóxico.

TWA – Time Weighted Average.

Xi – Irritante.

Xn – Nocivo.

Ficha elaborada conforme NBR 14725.

Elaborador
Karine Pastana

Revisor
José João da Silva

Aprovador
Alexandre Renda