

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

Nome do Produto Massa Poliéster

1.2. Outras maneiras de identificação

Código de identificação do produto R.MAS.PLS.900 / R.MAS.PLS.750

1.3. Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados Reparções e correções de superfícies ferrosas, galvanizadas, zincadas, alumínio, fibra de vidro e madeira

1.4. Detalhes do fornecedor

Nome da Empresa Polibra Indústria e Comércio de Materiais de Polimento Ltda
Endereço Rua Itália, 690 - Centro. Fagundes Varela/RS
Telefone para contato (54)3445-1255

1.5. Número do telefone de emergência

Telefone para contato 0800 445 1255

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Líquidos inflamáveis	2
Toxicidade aguda - Dérmica	5
Corrosão/irritação à pele	2
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A
Carcinogenicidade	2
Toxicidade à reprodução	2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	3

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.
H315 – Provoca irritação à pele.
H319 – Provoca irritação ocular grave.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(FDS)

MASSA POLIÉSTER

Nº FDS: 04

Revisão: .00

Data: 01/06/2025

- H335** – Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.
H351 – Suspeito de provocar câncer.
H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H372 – Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.
H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações adicionais Pelo menos 25,1% dos ingredientes são de toxicidade aguda dermal desconhecidos

Frases de precaução

Prevenção:

- P201** – Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 – Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 – Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 – Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P260 – Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência

- P312** – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
P314 – Em caso de mal-estar, consulte um médico.
P321 – Tratamento específico (veja... neste rótulo).
P302 + P312 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico
P302 + P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P308 + P313 – EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO: Consulte um médico.
P332 + P313 – EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.
P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 – Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
P370 + P378 – EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize...
P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenamento:

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

P405 – Armazene em local fechado à chave.

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome químico	Estireno
Faixa de concentração	10,38 – 31,12%
Nº CAS	100-42-5/202-851-5

Nome químico	Dióxido de titânio
Faixa de concentração	5,07 – 25,05%
Nº CAS	13463-67-7

Outros ingredientes Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.

4. MEDIDAS DE PRIMEIRO-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com a pele	Retirar as roupas e calçados contaminados, se for o caso, e lavar a pele com água corrente, durante pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Contato com os olhos	Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as e continue enxaguando. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Ingestão	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de ingestão acidental, estando a pessoa consciente, faça-a beber bastante água. Procurar assistência médica imediatamente, levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas	Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Suspeito de provocar câncer. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

4.3. Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto o específico. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. O tratamento deve ser sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Adequados Compatível com dióxido de carbono (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico

Inadequados Extintores a base de jato d'água deve ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos especiais Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Perigos oriundos da combustão A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distancias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência Isole o vazamento de qualquer fonte de ignição e mantenha afastadas as pessoas não autorizadas. Interrompa o vazamento, caso seja possível fazê-lo sem risco. Evite fagulhas ou chamas, não fume e não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem a devida proteção. Minimizar a exposição ao material, permanecendo em local seguro e posicionando-se de modo que o vento esteja às suas costas. Utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na Seção 8.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

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

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

Para o pessoal do serviço de emergência Precauções pessoais: Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestimenta de proteção adequada e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Procedimentos especiais Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

6.3. Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza Piso Pavimentado: Utilize névoa d'água ou espuma para minimizar a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS; Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro

Orientações para manuseio seguro Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. O manuseio do material pode resultar em acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

Prevenção da exposição do trabalhador Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Não é necessária a adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do material. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado no seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Condições a evitar Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

MASSA POLIÉSTER

Nº FDS:	04
Revisão:	.00
Data:	01/06/2025

Prevenção de incêndio e explosão

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Produto e materiais incompatíveis / outras informações

Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinadas para consumo humano e de animais.

Materiais seguros para embalagens

Semelhante à embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	Nome químico: Dióxido de titânio		
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	15 mg/m ³ (poeira total)	PEL-TWA	OSHA
	Partículas em nanoescala: 0,2 mg/ m ³ (matéria part.)	TLV-TWA	ACGIH
10 mg/m ³ (poeira total), 5 mg/m ³ (fração respirável)	PEL-TWA	CAL/OSHA	
Limites de exposição ocupacional	Nome químico: Estireno		
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	78 ppm	LT	NR15
	20 ppm	TLV-TWA	ACGIH
	40 ppm	TLV-STEL	ACGIH
Limites de exposição ocupacional	Nome químico: Quartzo		
	Limite de Exposição	Tipo	Referências
	0,025 mg/m ³	TLV-TWA	ACGIH

Indicadores biológicos	Substância: Dióxido de titânio			
	Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
	Não estabelecido	-	-	-
	Indicadores biológicos	Substância: Estireno		
Indicador(es)		Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Soma dos ácidos mandélico e fenilglioxílico na urina		FJ	400 mg/g creat.	NE
Estireno na urina		FJ	40 µg/L	-

8.2. Medidas de controle de engenharia

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

Adequadas

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3. Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição de proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga as orientações do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Proteção para as mãos	Luvas de proteção.
Proteção para os olhos	Óculos de proteção.
Proteção para a pele e corpo	Utilize sapatos fechados e vestimenta de proteção apropriada.
Perigos Térmicos	Não apresenta perigos térmicos.
Precauções Especiais	Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.
Medidas de Higiene	Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.
Meios coletivos de urgência	Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Pastoso.
Cor	Não disponível.
Odor	Característico.
pH	Não disponível
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	NA
Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	~145 °C

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

Ponto de Fulgor	~22 °C (Vaso fechado)
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade	Inflamável.
Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Densidade de vapor relativa	Não disponível
Densidade	1,3 - 1,4
Pressão de Vapor	NA
Solubilidade	Imiscível em água.
Coeficiente de partição - n-octano/água (valor do Log Know)	NA
Temperatura de autoignição	Estireno 490 °C
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade cinemática	Não disponível
Características da partícula	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

O produto não apresenta reatividade perigosa.

10.2. Estabilidade Química

Estável nas condições normais de temperatura e pressão.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Estireno: Polimeriza esotericamente e sob confinamento pode causar explosão.

10.4. Condições a serem evitadas

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos, agentes oxidantes, ligas de cobre. Oxigênio e peróxidos.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

ETAm

DL50 Oral: > 5335,4 mg/Kg

DL50 Dermal: > 4816,84 mg/Kg

CL50 Inalatório: > 13,23 mg/L

Toxicidade aguda

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Corrosão e irritação da pele	Não existem dados para o produto formulado. Estireno Causa irritação na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não existem dados para o produto formulado. Estireno Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória	Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.
Sensibilização da pele	Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.
Toxicidade crônica	<p><u>Carcinogenicidade:</u> Não existem dados para o produto formulado. Dióxido de titânio Suspeito de provocar câncer.</p> <p><u>Mutagenicidade:</u> Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p> <p><u>Efeitos na reprodução:</u> Não existem dados para o produto formulado. Estireno Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto.</p> <p><u>Exposição única:</u> Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.</p> <p><u>Exposição repetida:</u> Não existem dados para o produto formulado. Estireno Causa danos aos órgãos auditivos por exposição prolongada ou repetida.</p>
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:	
Perigo por aspiração:	Não existem dados para o produto formulado. Nenhum dos ingredientes desta formulação é classificado para este perigo de acordo com o GHS.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos Não disponível

Toxicidade para outros organismos	DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
	Não disponível	Não disponível	Não disponível

Principais efeitos Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados do produto formulado

12.3. Potencial bioacumulativo

Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

12.5. Outros efeitos adversos

Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- Número da ONU: 1263
- Nome para Embarque: TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 33
- Grupo de Embalagem: II
- Provisão Especial: 163, 367
- Quantidade Isenta para Transporte
 - Veículo: 333
 - Embalagem Interna: 5 L

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- Número da ONU: 1263
- Nome para Embarque: TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 33
- Grupo de Embalagem: II
- EmS: F-E S-E

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- Número da ONU: 1263
- Nome para Embarque: TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 33
- Grupo de Embalagem: II

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).



RÓTULO DE RISCO
PRINCIPAL



PAINEL DE SEGURANÇA

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.998/22 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL

ONU1263 TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, goma-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas), 3, II

Ministério dos Transportes – MT - Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos – RTPP

NOTA - As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

Regulamentações nacionais:

Decreto N° 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora n° 26. Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

Decreto N° 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado - Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante - Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauam completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) MASSA POLIÉSTER	Nº FDS:	04
		Revisão:	.00
		Data:	01/06/2025

Legendas e abreviações:

ABNT – Agência Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - Department of Transportation.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.

NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association. NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis. NR – Norma Regulamentadora.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.