



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO VERNIZ P.U - 5058

01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Código Interno: 5058 – VERNIZ P.U

Empresa: RHAÍ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MASSAS PLÁSTICAS LTDA

Endereço: Rodovia PR 506, 44 – km 2 – Distrito de Araçatuba

Campina Grande do Sul – Paraná – CEP 83.430-000

Telefone: 41 3332-2311 – Fax: 41 3332-3417

Site: www.rhai.com.br

E-mail: rhaipr@brturbo.com.br

CEATOX (Centro de Toxicologia) 24 horas: 0800-148110

02 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

2.1 - TIPO DE PRODUTO: Preparado.

2.2 - NATUREZA QUÍMICA: Esmalte Sintético a base de solvente, resina, pigmento e aditivo.

2.3 - INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:

MATERIAL	FAIXA CONC.(%)	CAS NUMBER	SIMBOLO	FRASES R
Acetato de Butila	1 a 5	123-86-4	Xn	R20/21/22
Acetato de Etila	3 a 7	141-78-6	Xi	R36/37/38
Dióxido de Titânio	1 a 5	13463-67-7	Xi	37
Xileno	3 a 7	1330-20-7	F/Xi/Xn	R10/R20/R21
Resina Polim. Mod.	15 a 40	ND	F/Xi/Xn	R10/R20/R21
Monômero de Estireno	3 a 7	100-42-5	T / Xi	R36/37/38

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

03 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

3.1 - PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Produto inflamável. Toxicidade dos vapores.

3.2 – EFEITOS DO PRODUTO:

SISTEMA RESPIRATÓRIO:

Os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência;

OLHOS:

Vapores e o contato do produto com os olhos podem causar conjuntivite química.

PELE:

Causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

3.3 - PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável e toxicidade dos vapores

04 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 - 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.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO VERNIZ P.U - 5058

4.2 - CONTATO COM A PELE:

Remover as roupas contaminadas. Lave a pele abundantemente com água e sabão. Consulte um médico.

4.3 - CONTATO COM OS OLHOS:

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

4.4 - INGESTÃO:

Se ingerir acidentalmente o produto, procurar auxílio médico. Não induza ao vômito. Manter o paciente em repouso.

4.5 - QUAIS AÇÕES DEVEM SER EVITADAS:

Nunca dar nada via oral para uma pessoa inconsciente. Nunca induzir ao vômito.

4.6 - PROTEÇÃO DO PRESTADOR DE PRIMEIROS-SOCORROS:

Em todos os casos procurar atendimento médico. Evite contato direto com o produto. Se necessário utilize equipamento de proteção individual para prestar o atendimento.

4.7 - NOTAS PARA O MÉDICO:

Tratamento sintomático. Observe a possível evolução retardada de edema pulmonar. Se necessário contate o Centro de Toxicologia **CEATOX: 0800-148110**.

05 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

5.1 - MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:

Espuma, pó químico, dióxido de carbono ou água em forma de neblina.

5.2 - MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADA:

Jatos de água.

5.3 - PERIGOS ESPECÍFICOS:

Pode liberar monóxido e dióxido de carbono, que são gases irritantes e venenosos.

5.4 - MÉTODOS ESPECIAIS:

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.

5.5 - PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS:

Usar equipamento de proteção individual, apropriado

06 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

6.1 - PRECAUÇÕES PESSOAIS:

Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

6.2 - REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:

Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

6.3 - CONTROLE DE POEIRA:

Não aplicável por se tratar de produto líquido.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO VERNIZ P.U - 5058

6.4 - PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 - MANUSEIO:

MEDIDAS TÉCNICAS:

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual adequados. A aplicação ou manipulação do produto deve ocorrer em local arejado. Em caso de intoxicação, procure um Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em ambientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

7.2 - ARMAZENAMENTO:

7.2.1 - MEDIDAS TÉCNICAS: Armazenar em local fresco, livre de calor e faíscas e longe de agentes oxidantes fortes. Manter a embalagem bem fechada e armazenada na posição vertical a fim de evitar derrames. Não soldar, aquecer ou perfurar embalagens cheias ou vazias.

7.2.2 - CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

7.2.2.1 - ADEQUADAS:

Áreas cobertas secas e ventiladas, protegido contra intempéries e livres de fonte de calor.

7.2.2.2 - INADEQUADAS:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

8.1 - MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Ventilação	Exaustor local	Mecânica
Necessário	(à prova de explosão)	Se necessário

8.2 - PROTEÇÃO PESSOAL:

8.2.1 - RESPIRATÓRIA:

Quando manusear o produto, deve-se utilizar uma máscara com filtro químico para a proteção contra vapores orgânicos, principalmente quando aplicar o produto por spray.

8.2.2 - PELE:

Os trabalhadores devem vestir roupas apropriadas para evitar o contato direto com a pele. As roupas e sapatos devem ser preferencialmente anti-estáticas, feitas com fibra natural ou fibra sintética resistente a altas temperaturas ou que não aderem ao corpo com a ação da temperatura. Todas as partes do corpo devem ser muito bem lavadas após o contato com o produto.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO VERNIZ P.U - 5058

8.2.3 - OLHO:

Utilizar óculos de segurança designado para proteger contra esguichos ou respingo de líquidos.

09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico:		Líquido incolor com odor característico
Sólidos:	(%M/M)	29 - 33
Ponto de Ebulição:	(°C)	77-180*
Temperatura de auto ignição:	(°C)	420*
Densidade de vapor:	ar = 1	Mais pesado do que o ar. Média = 3,88
Ponto de Inflamação:	(°C)	+14,0
Peso Específico:	(kg / dm ³)	0,9400
Solubilidade em água:		Insolúvel
Compostos Orgânicos Voláteis	(g/L)	643
Limite de explosão inferior:		2,0% (acetato de etila)

* - *Valores derivados do solvente*

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

10.1 - ESTABILIDADE

() Instável

(X) Estável

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

10.2 - INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

10.3 - REAÇÕES PERIGOSAS:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

10.4 - POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

() Pode Ocorrer

(x) Não Ocorre

CONDIÇÕES A EVITAR

Calor, chama direta, faíscas

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

11.1 - TOXICIDADE AGUDA:

A exposição aos vapores dos componentes solventes em concentrações excessivas ao estabelecido como Limite de Exposição Ocupacional pode resultar em efeitos adversos a saúde, como irritação da membrana da mucosa e do sistema respiratório e efeitos adversos sobre os rins, fígado e sistema nervoso central. Sintomas e sinais incluem dores de cabeça, perturbação, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, perda da consciência.

11.2 - CONTATO COM A PELE:

A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele.

11.3 - INGESTÃO:

Ingestão de pequenas quantidades pode causar distúrbios no aparelho digestivo central.

11.4 - EFEITOS LOCAIS:

Pode causar irritação.



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO VERNIZ P.U - 5058

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

O produto não deve entrar em contato com esgotos doméstico, rios, lagos e vias pluviais de água. Oxida-se com rapidez por ação do oxigênio. Insolúvel em água.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

13.1 - MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

13.1.1 - PRODUTO:

Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos, e mananciais, ou qualquer fonte de água.

13.1.2 - RESTOS DE PRODUTO:

Restos deste material devem ser descartados de acordo com a legislação federal, estadual ou local vigente.

13.1.3 - EMBALAGEM USADA: Não deve ser incinerada nem reutilizada para outros fins.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

As informações citadas neste item, estão de acordo com leis internacionais de transporte, regidas pela ADR/RID, pelo decreto 8882/83, decreto lei 12063/83, decreto 96.044/88 e portaria 204 para transporte rodoviário e ferroviário.

TERRA ADR/RID/GGVS

Classe:	3
Número de risco	30
UN nr:	1263
Nome do transport:	TINTA

15 - REGULAMENTAÇÕES

PRODUTO INFLAMÁVEL: Mantenha longe do calor e do fogo, evite contato com a pele, olhos, boca e inalação prolongada de vapores.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

OUTRAS PRECAUÇÕES:

Os vapores percorrem grandes distâncias, mantendo o seu flash point.

Para áreas confinadas, recomenda-se o uso de máscara respiratória com alimentação de ar independente.

As informações e recomendações constantes desta FISPQ são baseadas no presente conhecimento e sob a legislação vigente, O produto não deve ser usado para outro propósito senão aquele especificado na embalagem e/ou ficha técnica sem primeiro obter informações de manuseio escritas. É de responsabilidade do usuário tomar todas as providências necessárias, no intuito de cumprir os requisitos da legislação local. As descrições desta FISPQ significam a descrição dos requisitos de segurança de nosso produto. Isto não deve ser considerado como uma garantia das propriedades do produto.