



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO**  
**ESMALTE SINTÉTICO - 1199 3000 01 02 03 04 06 07 14 15 90 91 3321 e 3322**

**01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Código Interno: **ESMALTE SINTÉTICO - 1199 3000 01 02 03 04 06 07 14 15 90 91 3321 e 3322**

**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](http://www.rhai.com.br)

E-mail: [rhaipr@brturbo.com.br](mailto:rhaipr@brturbo.com.br)

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

**02 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**TIPO DE PRODUTO:** Preparado.

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

**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO:**

MATERIAL	FAIXA CONC.(%)	CAS NUMBER	SIMBOLO	FRASES R
Resina alquídica (sólidos)	20 - 40	Não disponível	ND	R10 / R36/37/38
Dióxido de Titânio	15 - 20	13463-67-7	Xi	R36/37/38
Aguarraz	25 - 35	64742-82-1	F/Xn	R11/R20/R22
Xileno	5 - 10	1330-20-7	F / Xn / Xi	R10 / R20/R21

**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**  
**ESMALTE SINTÉTICO - 1199 3000 01 02 03 04 06 07 14 15 90 91 3321 e 3322**

**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 PARA EXTINÇÃO DO FOGO:**

Espuma, pó químico seco, pó químico CO<sub>2</sub>. Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

**5.2 - MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO:**

Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio.

**5.3 - RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOÇÃO:**

Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.

**5.4 - SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:**

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

**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.

**6.5 - 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.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO**  
**ESMALTE SINTÉTICO - 1199 3000 01 02 03 04 06 07 14 15 90 91 3321 e 3322**

**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.

**8.2.3 - OLHO:**

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



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO**  
**ESMALTE SINTÉTICO - 1199 3000 01 02 03 04 06 07 14 15 90 91 3321 e 3322**

**09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:**

Estado Físico:	Líquido
Forma:	Fluída
Cor:	Branco
Odor:	Odor característico
pH:	Não aplicável, solvente não aquoso

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

Ponto de fulgor:	37oC
Limite de explosividade:	Inferior: 0,6 a 0,9% Superior: 6 a 8%
Densidade:	1.08 +/- 0.02 g/cm <sup>3</sup>
% Voláteis:	40 - 50%
Solubilidade:	Insolúvel em água

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

**10.1 - ESTABILIDADE**

- Instável  
 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  
 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.

**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.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO**  
**ESMALTE SINTÉTICO - 1199 3000 01 02 03 04 06 07 14 15 90 91 3321 e 3322**

**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.