

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico – FISPQ

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>NOME DO PRODUTO:</b>	<b>Revestimento Acrílico Realgraf</b>
<b>FORNECEDOR:</b>	FABRISUL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE TINTAS E REVESTIMENTOS LTDA.
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA PORTO RICO Nº 146 - EMILIANO PERNETA – PINHAIS - PARANÁ
<b>TELEFONE:</b>	(41)3653-1435
<b>E-MAIL:</b>	sac@tintasfabrisul.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

- 2.1 Ingestão: A Ingestão em pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.
- 2.2 Olhos: Não produz vapores, toda via em contato direto com os olhos pode causar irritação
- 2.3 Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritáveis e dermatite de contato.
- 2.4 Inalação: Produto com baixa volatilidade, porém se realizado a aplicação durante longos períodos pode provocar irritação no trato respiratório superior.
- 2.5 Outros Perigos: Efeitos ambientais: Por ser insolúvel, o produto permanece nas águas, podendo afetar o ecossistema.  
Perigos específicos: Líquido Não inflamável.  
Classificação do produto químico: Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78.  
Visão geral de emergências: S2: Manter fora do alcance das crianças.  
S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

NOME QUÍMICO	Nº CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)	SÍMBOLO	FRASES R
Aguarrás mineral	8052-41-3	0 – 0,5 %	--	--
Butil	111-76-2	0 – 1%	Xn	20/21/22-37
Boro, materiais alcalinos para complexação e água	7664-41-7	0 – 0,02%	--	--
Resina Acrílica Estirenada	100-42-5	0 – 10%	--	--

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- 4.1 Inalação: Levar o doente para o ar fresco e mantê-lo quente e em repouso. No caso de respiração ser irregular ou parar, administrar respiração artificial. Em caso do paciente permanecer inconsciente solicitar ajuda médica.
- 4.2 Pele: Remover roupas contaminadas. Lavar a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilizar produtos de limpeza da pele adequados. Não utilizar Diluentes ou Solventes.
- 4.3 Olhos: Lavar abundantemente com água limpa e fresca durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas e solicitar ajuda médica.
- 4.4 Ingestão: No caso de ingerido acidentalmente, recorrer de imediato a ajuda médica. Manter em repouso. Não provocar o vômito.
- 4.5 Sinais e sintomas de exposição excessiva: Em caso de dúvida ou no caso dos sintomas persistirem, recorrer a ajuda médica. Dispor da Ficha de Segurança e nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- 5.1 Meios de extinção apropriados: Produto não inflamável
- 5.2 Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Produto não inflamável

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- 6.1 Passos a serem tomados em caso de derramamento: Conter e recolher os derrames com materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculita, terras diatómeas e colocar em embalagens para eliminação. Não permitir que seja canalizado para o esgoto e curso fluvial. Se o produto contaminar lagos, rios ou riachos, informar as autoridades de acordo com a Legislação local.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseio: Fumar, comer e beber deverá ser proibido durante o manuseio do produto e em sua proximidade. Abrir e manusear as embalagens abertas com cuidado para evitar projeções. Nunca usar pressão para vazar uma embalagem, a embalagem não é um recipiente a pressão.

7.2 Armazenamento: Manter as embalagens bem fechadas. Qualquer embalagem já aberta, deverá ser esvaziada com cuidado. Material embalado recomenda-se deixar, de preferência, na embalagem original.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Valores de Controle Específico

AGENTES DE RISCO	Nº CAS	LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL			NOTAÇÃO (ACGIH - 2011)	BASE TLV®-SQ:
		ACGIH - 2011		NR 15		
		TWA	STEL	LIMITE DE TOLERÂNCIA		
<b>Aguarrás Mineral</b>	8052-41-3	100 ppm	xx	xx	xx	Danos aos Olhos, pele e rins; exposição prolongada causa náuseas e comprometimento do Sistema Nervoso Central
<b>Butil</b>	111-76-2	20 ppm	xx	39 ppm ou 190 mg/m³	A3	Irritações nos olhos e Trato Respiratório Superior
<b>Resina Acrílica Estirenada</b>	100-42-5	20 ppm	40 ppm		A4; BEI	Comprometimento Sistema Nervoso central, Neuropatia Periférica
<b>Boro, materiais alcalinos para complexação e água</b>	---	--	--	--	---	Danos nos olhos, irritação do Trato Respiratório Superior e Asfixia

**A1:** Cancinogênico humano confirmado **A2:** Cancinogênico humano suspeito **A3:** Cancinogênico animal confirmado  
**A4:** Não classificado com **A5:** Não Suspeito como **BEI:** Monitoramento Biológico indicado pela ACGIH  
**Pele:** Contribuição potencial da exposição cutânea e olhos **XX:** Sem notação indicada pela ACGIH 2008 **TLV :** Threshold Limit Value **TWA :** Exposição para 8h de atividades/avaliação **STEL:** Avaliações rápidas de 10 a 30 minutos **NR - 15:** Limites de Tolerância Fixados pela NR 15 anexo 11.

### 8.2 Equipamentos de Proteção Individual – EPI’s:

8.2.1 Proteção dos olhos: Utilize óculos de segurança , especialmente aprovados para proteger de respingos de líquidos.

8.2.2 Proteção da pele: Avental de PVC e Luva de proteção

8.2.3 Proteção respiratória: Não necessário

8.2.4 Equipamentos para Todos Equipamentos de Proteção Individual indicados anteriormente atendimento emergencial:

### 8.3 Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC’s:

Nas atividades realizadas em ambientes fechados deverá haver sistema de exaustão próximo a área de respiração do colaborador.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

9.1	Estado Físico à 20°C:	Pastoso
9.2	Cor/Aparência:	Cores do catálogo de Revestimento
9.3	Densidade à 20°C em g/cm <sup>3</sup> :	1.9 – 1.96
9.4	Ponto de ebulição:	100°
9.5	Ponto de fulgor:	100°

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

10.1	Estabilidade química:	Estável em condições recomendadas de armazenamento
10.2	Condições a serem evitadas:	Atividades a fonte de calor
10.3	Materiais incompatíveis:	Não aplicável
10.4	Produtos perigosos da decomposição:	Pode ocorrer liberação de gases tóxicos durante a queima

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Uma exposição superior aos Limites de Exposição Ocupacional estabelecido para vapores de solventes e níveis de solvente pode resultar em danos à saúde. Olhos lacrimejando, dores de cabeça, náusea e tonturas e perda da coordenação são indicações de que os níveis de solventes estão altos. Abuso intencional em concentrações altas e inalação dos conteúdos podem ser prejudicial ou fatal. Vermelhidão, coceiras, sensação de queimação e distúrbios visuais podem indicar um contato excessivo com os olhos. Ressecamento, coceiras, pele rachada, vermelhidão e queimação são condições associadas com excessivo contato com a pele.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Não existem dados específicos sobre esta preparação propriamente dita; Não deve ser permitido que o produto alcance esgotos ou cursos de água; Resíduos de aplicação, sobras e embalagens deverão ser tratados como Resíduos Classe I, de acordo com NBR 10004.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

- Os resíduos e embalagens vazias devem ser eliminados de acordo com Legislação Estatal e Local Vigente.
- Os resíduos e embalagens destes produtos podem ser reciclados por empresas aprovadas pelos órgãos ambientais competentes ou eliminados por destruição térmica e também outras aprovadas pelos órgãos ambientais competentes.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome apropriado para embarque: **TINTA**

ONU: **1263**

Classe de risco: **3**

Número de risco: **30**

Grupo de embalagem: **III**

## 15. REGULAMENTAÇÕES

- Não deve ser permitido que este produto alcance esgotos e curso de rios.
- Se ingerido, ou algum sintoma de exposição excessiva ocorrer durante ou após o uso deste produto, contate um Médico imediatamente e tenha as informações desta FISPQ disponível.
- Não respire vapor ou spray. No caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratório adequado e satisfatório.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das frases R com os números mostrados na Seção 2

R10:	Inflamável
Xn:	Nocivo
R23/24/25:	Tóxico por inalação, ingestão e contato com a pele
Xi:	Irritante
R31:	Em contato com ácidos libera gases tóxicos
N:	Perigosos ao Ambiente
R36/37/38:	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
T:	Tóxico
R41:	Risco de graves lesões oculares
F:	Inflamável
R43:	Pode causar sensibilização em contato com a pele

"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".