



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Primer PU – 2045

### 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Código Interno: 2045 – PRIMER PU

**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 à base de resinas, pigmentos, aditivos e solventes.

**NATUREZA QUÍMICA:** Mistura

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

NOME QUÍMICO	Nº CAS	CONC. (%)	SÍMBOLO	FRASES R	TLV - TWA
Resina Acrílica Hidroxilada Estirenada	ND	15-25	ND	ND	ND
Dióxido de Titânio	13463-67-7	1-10	Xi	ND	15mg/m <sup>3</sup> – TWA
Talco Micronizado	ND	25-35	ND	ND	ND
Silicato de Magnésio hidratado	ND	5-15	ND	ND	ND
Sulfeto de Zinco e Sulfato de Bário	ND	1-10	F	R10	10mg/m <sup>3</sup> – TLV/TWA
Xileno	1330-20-7	20-30	Xn	R11, R20/21, R38	100ppm – TLV/TWA
Acetato de Isoamila	123-92-2	1-10	F	R10, R22	100ppm – TLV/TWA
Álcool Isopropílico	67-63-0	1-10	F	R11, R36	400ppm – TLV/TWA

### SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO

Os ingrediente foram classificados de acordo com a diretiva 64/548/ECC.

### 03 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 3.1 - PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

#### 3.2 – EFEITOS DO PRODUTO:

##### SISTEMA RESPIRATÓRIO:

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

##### OLHOS:

Irritação à queimadura, com eventual lesão na córnea;

##### PELE:

Causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

#### 3.3 - PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável.

#### 3.4 - CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:

Produto classificado conforme resolução ANTT no 420 de 12/02/2004.

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 - INALAÇÃO:



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Primer PU – 2045

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.

### 4.2 - CONTATO COM A PELE:

Remover as roupas contaminadas. Lavar com óleo vegetal e em seguida com água corrente por pelo menos 15 minutos. 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. Se necessário contate o Centro de Toxicologia **CEATOX: 0800-148110**.

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

### 5.1 - MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO:

Extinção por pó químico, dióxido de carbono ou espuma, água em forma de neblina, embora menos efetiva, também pode ser usada no combate ao fogo e no resfriamento das embalagens.

**NÃO UTILIZAR JATO DE ÁGUA DIRETAMENTE NO FOGO.**

### 5.2 - RECOMENDAÇÕES:

O fogo vai produzir uma densa fumaça preta contendo produtos de combustão perigosos. A exposição a estes produtos tóxicos de decomposição, pode ser prejudicial à saúde. Usar equipamentos apropriados de respiração. Resfriar os recipientes fechados com água para evitar a propagação do fogo e a explosão dos recipientes com o aumento da temperatura. Não permitir o escoamento dos produtos de combate do fogo e nem dos resíduos do incêndio para esgotos ou cursos de água. Usar equipamento autônomo para penetrar em ambiente fechado.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

### 6.1 - PRECAUÇÕES PESSOAIS:

#### 6.1.1 - REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:

Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar a área do vazamento.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Primer PU – 2045

### 6.1.2 - MÉTODOS PARA LIMPEZA:

Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculita, terra diatomácea. Colocar o resíduo num recipiente adequado para eliminação de acordo com as regulamentações locais (veja item 13). Finalizar a limpeza utilizando um detergente neutro e água.

### 6.1.3 - PRECAUÇÕES PARA COM O MEIO AMBIENTE:

Não deixar os resíduos entrar em contato com sistemas de drenagens ou em vias de água pluviais. Caso o produto venha contaminar águas públicas, tais como: rios, lagos ou curso de águas pluviais informar as autoridades competentes de acordo com as regulamentações locais.

### 6.2 - PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.

## 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 – MANUSEIO

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se sobre o piso, podendo formar misturas explosivas com o ar. Providenciar uma ventilação adequada. Usar equipamento protegido por normas adequadas. O produto pode carregar-se eletricamente, utilizar sempre um cabo terra ao transferir o produto. Conservar o recipiente muito bem fechado. Manter o produto e as embalagens vazias longe do calor e de fontes de ignição. Não devem ser usadas ferramentas faiscantes. Conservar unicamente na embalagem original. Para a proteção pessoal ver item 8. Nunca usar ar comprimido para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Evitar concentrações de vapores maiores que o limite de exposição ocupacional - indicados no item 2. Evitar a inalação dos vapores e neblina (spray) do produto sendo pulverizado. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar calçados e roupa antiestáticos (ex.: algodão). Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Aplicar no trabalho as normas e leis de saúde e de segurança. Tomar cuidado ao abrir novamente o recipiente que já fora aberto, devido a presença de gases.

### 7.2 - ARMAZENAGEM

Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais. Observar as precauções do rótulo. Temperatura de armazenagem: de 5 à 30 °C. Armazenar em um lugar seco e bem ventilado longe de fontes de calor e da luz direta do sol. Conservar longe de toda a fonte de ignição - Não Fumar. Manter longe de agentes oxidantes, de materiais altamente alcalinos e ácidos assim como aminas, álcool e água. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas na manipulação do produto. As embalagens que forem abertas devem ser fechadas cuidadosamente. Manter as embalagens em posição vertical a fim de evitar vazamentos.

### 7.3 - MATERIAL SEGURO PARA EMBALAGEM

**RECOMENDAMOS:** Embalagens metálicas

**NÃO RECOMENDAMOS:** Embalagens plásticas

## 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



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Primer PU – 2045

### 8.2 - PROTEÇÃO PESSOAL:

#### 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.

#### 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.

#### OLHOS:

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

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado Físico:	Líquido
Cor:	Cinza
pH:	Não aplicável (material não aquoso)
Odor:	Característico

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

Ponto de Ebulição		82 - 143 °C
Limite de explosividade	Superior/Inferior	Não existe determinação
Ponto de Fulgor Mínimo:		17° C (copo fechado)
Faixa de Destilação:		82 - 143 °C
Densidade:		1,46 - 1,50
Solubilidade:	Água	Insolúvel
	Solventes Orgânicos	Solúvel

### 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,



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Primer PU – 2045

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. Este produto pode conter componentes que são classificados como perigosos para o meio ambiente. Produto insolúvel em água e não totalmente degradável.

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

### 13.1 - MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

#### PRODUTO:

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

#### RESTOS DE PRODUTO:

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

**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, IMDG para marítimo e IATA/ICAO para aéreo.

## REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

### TERRESTRE

Número da ONU:	1263
Classe de Risco:	3 líquido inflamável
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	GII
Documento de transporte:	Ficha de emergência e nota fiscal conforme Portaria 420 de 12 de fevereiro de 2004 do Ministério dos Transportes.

### FLUVIAIS:

Número da ONU:	1263
Classe de Risco:	3 líquido inflamável
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	GII
Documento de transporte:	Ficha de emergência e nota fiscal conforme IMO / código IMDG.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Primer PU – 2045

### MARÍTIMOS:

Número da ONU:	1263
Classe de Risco:	3 líquido inflamável
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	II
Poluente Marinho:	Não
Documento de transporte:	Ficha de emergência e nota fiscal conforme IMO / código IMDG.

### AÉREO:

Número da ONU:	1263
Classe de Risco:	3 líquido inflamável
Número de Risco:	33
Grupo de Embalagem:	GII
Documento de transporte:	Conhecimento aéreo.

## 15 - REGULAMENTAÇÕES

Portaria nº 204, de 20.05.1997, do Ministério do Transporte - Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Terrestre.

Norma Regulamentadora nº 20, do Ministério do Trabalho - Classificação de Líquidos Combustíveis e Inflamáveis.

Reglamentacion sobre Mercancias Peligrosas da IATA, 41 ed. - Classificação dos Produtos Perigosos para Transporte Aéreo.

IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 - Classificação e Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo.

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

### ABREVIATURAS

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV - Concentração da substância no ar, a qual a maioria das pessoas pode ser exposta dia após dia sem efeitos adversos.

CAS - Número do Chemical Abstracts Service. Cada substância química conhecida recebe um número de CAS próprio que a identifica.

TWA - Média ponderada no tempo, valor para 8 horas diárias de exposição em uma semana de trabalho de 40 horas.

ND - Não disponível

IATA - Associação de Transporte Aéreo Internacional

LT - Limite de Tolerância.

VLE - Valor Limite de Exposição.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Primer PU – 2045

### SIMBOLOS

<b>E</b>	Explosivo
<b>F+</b>	Extremamente inflamável
<b>F</b>	Inflamável
<b>T+</b>	Muito Tóxico
<b>T</b>	Tóxico
<b>Xn</b>	Nocivo
<b>Xi</b>	Irritante
<b>C</b>	Corrosivo
<b>N</b>	Nocivo para o meio ambiente

### FRASES R

R1	Explosivo no estado seco;
R2	Risco de Explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.
R3	Grande risco de explosão por choque fricção, fogo ou outras fontes de ignição;
R4	Forma compostos metálicos explosivos muito sensíveis
R5	Perigo de explosão em caso de aquecimento
R6	Perigo de explosão com ou sem contato com o ar.
R7	Pode provocar incêndio;
R8	Perigo de fogo em contato com materiais combustíveis
R9	Pode explodir quando combinado com materiais combustíveis
R10	Inflamável;
R11	Facilmente Inflamável;
R12	Extremamente Inflamável;
R13	Gás líquido extremamente inflamável;
R14	Reage violentamente em contato com a água;
R15	Em contato com a água liberta gases extremamente inflamáveis;
R16	Explosivo quando misturado com substâncias oxidantes;
R17	Espontaneamente inflamável ao ar;
R18	Durante o uso pode formar com o ar mistura inflamável/explosiva;
R19	Pode formar peróxidos explosivos;
R20	Nocivo por inalação;
R21	Nocivo em contato com a pele
R22	Nocivo por ingestão;
R23	Tóxico por inalação
R24	Tóxico em contato com a pele em caso de exposição prolongada;
R25	Tóxico por ingestão
R26	Muito tóxico por inalação
R27	Muito tóxico em contato com a pele;
R28	Muito tóxico por ingestão;
R29	Em contato com a água liberta gases tóxicos;
R30	Pode-se tornar facilmente inflamável durante o uso;
R31	Em contato com ácidos liberta gases tóxicos
R32	Em contato com ácidos liberta gases muito tóxicos
R33	Perigo de efeitos acumulativos
R34	Provoca queimaduras
R35	Provoca queimaduras graves;
R36	Irritante para os olhos
R37	Irritante para as vias respiratórias;
R38	Irritante para os olhos;
R39	Perigo de efeitos irreversíveis muito graves;
R40	Possibilidade de efeitos irreversíveis;
R41	Risco de graves lesões oculares;
R42	Pode causar sensibilidade por inalação;
R43	Pode causar sensibilização contato com a pele;



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO**  
**Primer PU – 2045**

R44	Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado;
R45	Pode causar câncer;
R46	Pode causar alterações genéticas hereditárias;
R47	Pode causar defeitos de nascença;
R48	Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada
R49	Pode causar câncer por inalação
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos;
R51	Tóxicos para os organismos aquáticos
R52	Nocivo para os organismos aquáticos;
R53	Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático;
R54	Tóxico para a flora;
R55	Tóxico para a fauna;
R56	Tóxico para os organismos do solo;
R57	Tóxico para as abelhas;
R58	Pode causar efeitos negativos a longo prazo para o ambiente;
R59	Perigo para a camada de ozônio;
R60	Pode prejudicar a fertilidade;
R61	Risco durante a gravidez com efeitos adversos para o feto;
R62	Possíveis riscos de prejudicar a fertilidade;
R63	Possíveis riscos durante a gravidez de defeitos indesejáveis para o feto;
R64	Pode causar danos nas crianças alimentadas com leite materno;
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido;
R66	Pode ressecar a pele ou provocar fissuras por exposições repetidas;
R67	Os vapores podem causar sonolência e tonturas;

**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 de 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.**