



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO WASH PRIMER – 2051

### 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Código Interno: 2051 – Wash Primer

**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:** Anticorrosivo

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

MATERIAL	FAIXA CONC.(%)	CAS NUMBER	CLASSIFICAÇÃO
Cromato de Zinco	5 %		
Butanol	30 %	71-36-3	3
Etanol	43 %	64-17-5	3
Butilglicol	8 %	111-76-2	6 (nocivo)

### 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;

**INGESTÃO:** Pode produzir irritação na boca e na garganta. Ingestão de pequenas quantidades podem produzir distúrbios no aparelho digestivo central como dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. A ingestão de grandes quantidades pode levar até a perda de consciência.

##### 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 de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria no 3.214 de 08/06/78.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO WASH PRIMER – 2051

### 4 - 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.

#### 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:

Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma..

#### 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 a 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. Para limpeza do local consulte a item 6. A queima do produto, poderá produzir Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, óxidos nitrosos, vapores de isocianatos e possíveis vestígios de ácido cianídrico.

### 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 WASH PRIMER – 2051

### 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/MEDIDAS TÉCNICAS:

Homogeneizar o material antes de utilizar.

### 7.2 - ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individual adequados. 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.

### 7.3 - ARMAZENAMENTO/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.

### 7.4 - CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO/ADEQUADAS:

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

## 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

### 8.1 – LIMITES DE EXPOSIÇÃO

NOME QUÍMICO	LIMITE DE EXPOSIÇÃO	TIPO	REFERÊNCIAS
Álcool Etilíco	780 ppm/ 1480 mg/m <sup>3</sup>	Mínimo	NR 15 (Brasil)
Álcool Butílico	40 ppm	Médio	NR 15 (Brasil)
Butilglicol	39 ppm	Médio	NR 15 (Brasil)

### 8.2 - MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

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

### 8.3 - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

OLHOS	Óculos de proteção com protetor lateral
MÃOS	Luvas de PVC ou borracha
RESPIRADOR	Máscara respiratória com filtro químico para vapores orgânicos.
ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOS	Avental PVC ou borracha, botas.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO WASH PRIMER – 2051

### 8.4 - 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.

#### OLHO:

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

### 09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

<b>ESTADO FÍSICO:</b>	Líquido
<b>ODOR:</b>	Odor penetrante e característico
<b>COR:</b>	Amarelado
<b>pH:</b>	N/A

#### TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO.

<b>PONTO DE FUSÃO:</b>	N/D
<b>PONTO DE FULGOR:</b>	18 0C (vaso fechado)

#### LIMITE DE EXPLOSIVIDADE

<b>LIMITE DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR (LEI):</b>	N/D
<b>LIMITE DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR (LES):</b>	N/D
<b>DENSIDADE:</b>	0,90 g/cm <sup>3</sup>
<b>SOLUBILIDADE:</b>	Thinner.

### 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



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO WASH PRIMER – 2051

### 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

#### 11.1 - TOXICIDADE AGUDA:

O produto é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos..

#### 11.2 - CONTATO COM A PELE:

A exposição prolongada ou repetida pode causar irritação da pele.

#### 11.3 - INGESTÃO:

Pode causar irritação na boca e garganta. 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. Não é solúvel em água. Não é 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:

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

##### TERRESTRE:

Onu:	1263
Classe de risco:	3
Grupo de Embalagem	II
Comentários	Líquido Inflamável

### 15 - REGULAMENTAÇÕES

#### 15.1 - PRODUTO INFLAMÁVEL

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



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO WASH PRIMER – 2051

### 15.2 - FRASES DE RISCO:

R-11 Facilmente inflamável


### 15.3 - FRASES DE SEGURANÇA:

S-02 Manter fora do alcance de crianças  
S-16 Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca  
S-23 Não respirar vapores  
S-29 Não jogar o resíduo no esgoto  
S-32 Evitar acumulação de energia eletrostática

### 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.