



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Emborrachamento Batida de Pedra – P/B - 1202/1203

### 01 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Código Interno: 1202/1203 – P/B – Emborrachamento Batida de Pedra  
Empresa: RHA 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:** Massa a base de resinas, pigmentos, aditivos e solventes

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

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração	Classificação
Butil glicol	111-76-2	0,2 a 2,1 %	6 (nocivo)
Talco	14807-96-6	21 a 30 %	
Caulim	1332-58-7	13 a 25 %	
Nitrito de sódio	7632-00-0	0,03	5.1 (oxidante)
Copolímero de monômero acrílico	7732-18-5	20 a 30%	

### 03 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 3.1 - PERIGOS MAIS IMPORTANTES

Contaminação de cursos d'água e solo.  
Produto inflamável e nocivo.

#### 3.2 - PRINCIPAIS RISCOS:

Este produto não é tóxico sob condições normais de uso, mas não deve ser ingerido. Evite contato prolongado com a pele.

#### 3.3 - AO MEIO AMBIENTE:

Por ser solúvel. O produto em grandes quantidades pode afetar o ecossistema.

**3.4 - RISCOS ESPECÍFICOS:** N/A (Não aplicável).

### 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.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Emborrachamento Batida de Pedra – P/B - 1202/1203

### 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 DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:

O material é incombustível. Em caso de necessidade: Espuma, neblina de água ou CO<sub>2</sub>.

## 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.

#### 6.1.2 - CONTROLE DE POEIRA:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido viscoso.

#### 6.1.3 - PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM A PELE, OLHOS E MUCOSAS:

Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individuais recomendados na seção 8.

### 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.

#### 6.2.1 - SISTEMAS DE ALARME:

Isolar a área, afastar curiosos e solicitar auxílio das autoridades competentes.

### 6.3 - MÉTODO PARA LIMPEZA:

#### 6.3.1 - DISPOSIÇÃO

Disponibilizar em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

#### 6.3.2 - RECUPERAÇÃO

Conter e recolher derrames com materiais absorventes não combustíveis, exemplo: Areia, terra, vermiculita, terra diatomácea e armazenar em recipiente para descarte de acordo com a legislação local.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Emborrachamento Batida de Pedra – P/B - 1202/1203

### 6.3.4 - PREVENÇÃO DOS PERIGOS SECUNDÁRIOS:

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação. Monitorar presença de vapores.

## 07 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 - MANUSEIO/MEDIDAS TÉCNICAS:

#### 7.1.1 - Medidas técnicas apropriadas:

Homogeneizar o material antes de utilizar.

#### 7.1.2 - Prevenção da exposição:

Usar máscara semifacial com filtros de voláteis orgânicos combinado, luvas e óculos de segurança.

#### 7.1.3 - Prevenção de incêndio ou explosão:

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar, não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

#### 7.1.4 - Precauções para o manuseio seguro do produto químico:

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

#### 7.1.5 - Aviso de manuseio seguro:

Manusear o produto em local fresco e arejado, não reutilizar as embalagens e não manusear em recipientes de plástico.

### 7.2 - ARMAZENAGEM

#### 7.2.1 - Medidas técnicas apropriadas:

Armazenar o produto em áreas frescas, secas, e ventiladas, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

#### 7.2.2 - Condições de armazenagem adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

#### 7.2.3 - A serem evitadas:

Exposição sob o sol, chuvas e temperaturas elevadas.

#### 7.2.4 - Produtos incompatíveis:

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos e materiais de combustão espontânea.

#### 7.2.5 - Materiais de embalagem

**RECOMENDADOS:** Embalagens revestidas ou plásticas.

**INADEQUADOS:** Embalagens sem revestimento.

## 08 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

### 8.1 - MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Recomenda-se controlar que a concentração do produto no ar não exceda o valor do limite de tolerância (L.T.). Utilizar somente com ventilação adequada.



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO**  
**Emborrachamento Batida de Pedra – P/B - 1202/1203**

**8.2 - PARÂMETROS DE CONTROLES ESPECIFICOS:**

**8.2.1 - LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL:**

NOMES	LIMITE DE EXPOSIÇÃO	TIPO	REFERÊNCIAS
Butilglicol	39 ppm, 48 horas por semana.	NR 15	NR 15 (Brasil)

**8.3 - PROCEDIMENTOS DE MONITORAMENTO RECOMENDADOS:**

Norma Regulamentadora nº 15 (NR 15) do Ministério do Trabalho aprovado pela Portaria nº 32114 de 08/06/1978.

**8.4 - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)**

**8.4.1- PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:**

Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos.

**8.4.2 - PROTEÇÃO DAS MÃOS:**

Luvas de borracha látex.

**8.4.3 - PROTEÇÃO DOS OLHOS:**

Óculos de segurança para produtos químicos.

**8.4.4 - PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO:**

Avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**8.4.5 - MEDIDAS DE HIGIENE:**

Manter limpo o local de trabalho. Em caso de emergência utilizar duchas e lava olhos. Manter recipientes fechados. Não comer, beber, ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

**8.4.6 - PRECAUÇÕES ESPECIAIS:**

Evitar a exposição maciça de vapores. Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas.

**09 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:**

**Estado Físico:** Líquido

**Forma:** Líquido Viscoso

**Cor:** Preta e Branca

**pH:** 8,5

**Odor:** Característico

**9.1 - TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURAS NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**

**TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** 260 °C

**PONTO DE FULGOR:** N/D (Não Determinável).

**9.1.1 - LIMITE DE EXPLOSIVIDADE**

Limite de explosividade inferior (LEI): N/A

Limite de explosividade superior (LES): N/A



**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO**  
**Emborrachamento Batida de Pedra – P/B - 1202/1203**

**9.1.2 - DENSIDADE:** 1,37 g/cm<sup>3</sup>

**9.1.3 - SOLUBILIDADE:** Em água, solúvel em todas as proporções.

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

**10.1 - ESTABILIDADE:**

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

**10.2 - REAÇÕES PERIGOSAS:**

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

**10.3 - PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:**

Não determináveis

**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 :**

**12.1 - EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO:**

**PERSISTÊNCIA OU DEGRADABILIDADE:**

Oxida-se rapidamente por reações fotoquímicas. É biodegradável

**MOBILIDADE:** O produto dissolve-se na água. Grandes quantidades podem contaminar águas subterrâneas.

**ÉCOTOXIDADE:** É tóxico para organismo aquático e para as bactérias presentes no esgoto.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

**13.1 - MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

**13.1.1 - RESÍDUOS DO PRODUTO:**

Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial. Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais. Não jogar em esgoto, na terra ou em qualquer corpo ou fonte de água.



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO Emborrachamento Batida de Pedra – P/B - 1202/1203

### 13.1.2 - EMBALAGENS CONTAMINADAS:

A embalagem não deve ser reutilizada. Recipientes vazios devem ser descartados conforme legislação local vigente. Não descartar o produto em esgotos, rios, lagos, mananciais, ruas ou terrenos baldios. A embalagem é reciclável.

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

### 14.1 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO NO BRASIL E NO MERCOSUL

#### NOME APROPRIADO DO PRODUTO PARA EMBARQUE:

Batida de Pedra

#### NÚMERO ONU DO PRODUTO:

Não é considerado, perigoso para transporte segundo o código da ONU.

#### CLASSE DE RISCO E DIVISÃO DO PRODUTO:

N/A

## 15 - REGULAMENTAÇÕES

### 15.1 – CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO

#### FRASES R:

R38 Irrita a pele.

#### FRASES S;

S2 Manter fora do alcance de crianças.  
S24 Evite contato com os olhos e a pele,  
S29 Não jogar o resíduo no esgoto.

**OUTRAS FRASES:** Exclusivo para uso profissional.

### **INFORMAÇÕES SOBRE RISCO E SEGURANÇA CONFORME RÓTULO.**

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.