



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **BATIDA DE PEDRA**

Código do produto: F0503

Página: 1/7

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto</b>	BATIDA DE PEDRA
<b>Código do produto</b>	F0503C
<b>Aplicação</b>	Proteção anticorrosiva e anti batida de pedra
<b>Fornecedor</b>	
Nome	Maxi Rubber Indústrias Químicas Ltda
Endereço	Av Luigi Papaiz 843, Cidade de Diadema, São Paulo CEP: 099314-610
Telefone	4092-7800
Fax	4092-7081
e-mail	<a href="mailto:carplast@carplast.com.br">carplast@carplast.com.br</a>
<b>Telefone de emergência</b>	<b>0800 148110/ 3088 - 9431</b> (Ceatox)
<b>Responsável pela informação</b>	Washington Yuji Uemura, Técnico químico. CRQ nº 04323713

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

"Este produto químico é um preparado".

<b>NOME QUÍMICO COMUM OU GENÉRICO</b>	Batida de pedra
<b>NATUREZA QUÍMICA</b>	Líquido viscoso

#### PRINCIPAIS COMPONENTES

NOME QUÍMICO	Nº CAS	CONCENTRAÇÃO (%)	CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	NOTAS
Butil glicol	00111-76-2	0,2-2,1 %	6 (nocivo)	Anexo 420, de 12/02/2004
Caulim	01332-58-7	13-25 %	NC	
Talco	14807-96-6	21-30 %	NC	
Nitrito de sódio	07632-00-0	0,03 %	5.1 (oxidante)	
Copolímero de monômero acrílico	07732-18-5	20-30 %		

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES</b>	N - nocivo para o meio ambiente.
<b>EFEITOS DO PRODUTO</b>	
PELE	EXPOSIÇÃO PROLONGADA: pode causar irritação.
INGESTÃO	PEQUENAS QUANTIDADES: pode causar distúrbio no aparelho digestivo central.
<b>PERIGOS FÍSICOS/QUÍMICOS</b>	N.A
<b>CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO</b>	Produto não inflamável. Produto classificado como não perigoso.

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	02
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **BATIDA DE PEDRA**

Código do produto: F0503

Página: 2/7

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>CONTATO COM A PELE</b>	Remover roupas e botas contaminadas. Limpar com papel absorvente ou toalha. Não apalpar, nem friccionar as partes atingidas. Lavar imediatamente com água abundante e sabão, por pelo menos 15 minutos. No caso de dermatite, procurar auxílio médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpar ou destruir os sapatos contaminados.
<b>CONTATO COM OS OLHOS</b>	Não friccionar. Remover as lentes de contato, quando for o caso. Manter as pálpebras longe dos globos oculares ou a pálpebra invertida durante a lavagem. Verificar os movimentos dos olhos para todas as direções. Em contato com os olhos, lavar com água em abundância. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho e procurar auxílio médico. No caso de irritação, procurar auxílio médico.
<b>INALAÇÃO</b>	Levar a vítima para um local fora da zona contaminada. Colocar a vítima em posição inclinada. Manter a vítima em repouso com a roupa desapertada. Manter as vias respiratórias livres, removendo próteses e/ou corpos estranhos, quando for o caso. Se a respiração for irregular ou parar, administrar respiração artificial ou oxigênio, que deve ser realizada por pessoa preparada. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total, devido ao perigo de sufocamento. No caso de irritação das mucosas e/ou do sistema respiratório, de dificuldade de respirar, de indisposição ou de exposição prolongada, procurar auxílio médico.
<b>INGESTÃO</b>	Levar a vítima para um local fora da zona contaminada. Colocar a vítima em posição inclinada. Manter a vítima em repouso com a roupa desapertada. Não provocar vômito ou administrar líquido em vítima inconsciente ou com convulsões. No caso de vômito espontâneo, assegure a drenagem total, devido ao perigo de sufocamento. A indução artificial ao vômito deve ser realizada apenas pela equipe médica. Procurar auxílio médico.
<b>SINTOMAS OU EFEITOS MAIS IMPORTANTES</b>	No caso de vapores: Irritação, tontura, náusea, dor de cabeça.
<b>PROTEÇÃO PARA OS PRESTADORES DE PRIMEIROS SOCORROS</b>	Evitar contato direto com o produto. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá utilizar com todos os Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.'s) recomendados.
<b>NOTAS PARA O MÉDICO</b>	Tratamento sintomático. Se possível contate um Centro de Toxicologia.

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	02
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **BATIDA DE PEDRA**  
Código do produto: F0503

Página: 3/7

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

	O material é incombustível. Em caso de necessidade utilizar: espuma, neblina de água ou CO2.
<b>PERIGOS ESPECÍFICOS</b>	Durante um incêndio, a fumaça gerada pode conter produtos tóxicos e ou irritantes não identificados. A água gerada no combate ao incêndio pode causar danos ambientais.
<b>SISTEMAS DE ALARME</b>	Se o produto químico atingir algum curso d'água, através do sistema de drenagem, ou ocorrer a contaminação do solo ou da vegetação, notifique as autoridades competentes.

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

#### PRECAUÇÕES PESSOAIS

<b>PEQUENOS DERRAMAMENTOS/ VAZAMENTOS</b>	Represar, isolar e recolher o produto com material não inflamável (areia, vermiculita, diatomita, serragem, palha ou outro material absorvente). Colocar em embalagens identificadas para seu reaproveitamento ou tratamento.
<b>GRANDES DERRAMAMENTOS/ VAZAMENTOS</b>	Evacuar, isolar e sinalizar a área afetada. Represar, isolar e recolher o produto. Utilizar diques para conter o produto químico e evitar a possibilidade de contaminação do solo, canalizações, águas superficiais e mananciais.
<b>CONTROLE DE POEIRA OU PÓ</b>	Não aplicável.
<b>PREVENÇÃO DE INALAÇÃO E DE CONTATO COM A PELE, MUCOSA E OLHOS</b>	Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Utilizar os Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.) recomendados no item 8.
<b>PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE</b>	Estancar o vazamento, caso seja possível ser realizado sem risco. Utilizar diques para conter o produto espalhado e evitar a possibilidade de contaminação do solo, canalizações, águas superficiais e mananciais.
<b>SISTEMAS DE ALARME</b>	Se o produto químico atingir algum curso d'água, através do sistema de drenagem, ou ocorrer a contaminação do solo ou da vegetação, notifique as autoridades competentes.
<b>MÉTODOS DE REMOÇÃO E LIMPEZA</b>	Sempre que possível, recuperar o produto com material não inflamável (areia, vermiculita, diatomita, serragem, palha ou outro material absorvente). Colocar em embalagens identificadas para seu reaproveitamento ou tratamento. Se possível, recuperar o produto derramado por bombeamento (utilizar bombas à prova de explosão ou bombas manuais). Remover o solo contaminado colocando-os em embalagens identificadas para seu reaproveitamento ou tratamento.
<b>NEUTRALIZAÇÃO</b>	Limpar preferencialmente, com um detergente.
<b>DISPOSIÇÃO</b>	<b>PRODUTO E RESÍDUO DO PRODUTO</b> O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Não dispor em lixo comum. Co-processamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a regulamentação federal ou regional. O arraste com água deve ser levada em consideração para o tratamento posterior da água contaminada.

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	02
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **BATIDA DE PEDRA**

Código do produto: F0503

Página: 4/7

### PREVENÇÃO DE PERIGOS SECUNDÁRIOS

#### EMBALAGENS CONTAMINADAS

O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.

Não dispor em lixo comum.

Não usar ou armazenar água ou produtos para consumo humano.

Queimar em incinerador, colocar em aterro específico ou enviar para as recicladoras, de acordo com a regulamentação federal ou regional.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MANUSEIO

#### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança de trabalho, de acordo com a portaria 3214 do ministério do trabalho e emprego.

#### PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO

Usar Equipamento de Proteção Individual (E.P.I.).

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Evitar a inalação de vapores.

Não fumar, comer ou beber na área de aplicação.

Manter o ambiente de trabalho limpo.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Nunca usar embalagens vazias de produtos químicos, para armazenar água e produtos alimentícios.

Seguir as leis de Segurança no Trabalho.

#### PREVENÇÃO DE INCÊNDIO OU EXPLOSÃO

O material é incombustível.

#### PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO DO PRODUTO QUÍMICO

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas

#### ORIENTAÇÃO PARA UM MANUSEIO SEGURO

Não reutilizar as embalagens.

### ARMAZENAMENTO

#### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas.

Manter as embalagens sempre fechadas.

#### CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

##### ADEQUADAS

O produto químico deve ser armazenado de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Observar as precauções que constam na etiqueta.

Armazenar em áreas identificadas.

Armazenar na embalagem original hermeticamente fechada ou, caso as embalagens forem abertas, devem estar bem fechadas.

Local seco com boa ventilação / exaustão.

O local deve ter dique de contenção.

Não fumar no local da estocagem.

Manter os recipientes na posição vertical, a fim de evitar vazamentos.

Impedir o acesso de pessoas não autorizadas ao local.

##### INADEQUADAS

Exposição de embalagens sob o sol e calor.

Embalagens junto a produtos químicos incompatíveis.

#### PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

N.D.

Data Elaboração

14/12/2004

Data Revisão

03/02/2011

Nº Revisão

02



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **BATIDA DE PEDRA**

Código do produto: F0503

Página: 5/7

### MATERIAIS DE EMBALAGEM

#### RECOMENDADOS

Embalagens revestidas.

#### INADEQUADOS

Embalagens não revestidas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Assegurar boa ventilação/exaustão da área para manter o nível de contaminantes abaixo dos limites recomendados.  
Usar exaustão local e boa ventilação, se possível.  
Para algumas operações pode ser necessária a renovação completa do ar por extração.

### PARÂMETROS DE CONTROLE

NOME QUÍMICO	LIMITE DE EXPOSIÇÃO	TIPO	NOTAS	REFERÊNCIAS
Butil glicol	39 ppm / 48 h/semana			NR15 (Brasil)

### PROCEDIMENTOS DE MONITORAMENTO RECOMENDADOS

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

### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	Quando os usuários encontram concentrações acima do Limite de Exposição, usar máscara com filtro.
PROTEÇÃO DAS MÃOS	Para contatos repetidos ou prolongados, usar Luvas de borracha látex.
PROTEÇÃO DOS OLHOS	Usar óculos de segurança para produtos químicos contra respingos da massa.
PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO	Usar avental de PVC, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
<b>MEDIDAS DE HIGIENE</b>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter limpo o local de trabalho, Não comer, não beber e não fumar nos locais de manuseio e estocagem dos produtos químicos. Manter os alimentos longe dos produtos químicos. Manter uma boa higiene pessoal, especialmente, antes de comer, beber, fumar e utilizar o banheiro. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Para a higiene pessoal use: água quente, sabão e cremes de limpeza. Não usar gasolina, óleo diesel ou outro solvente derivado do petróleo para a higiene pessoal. Os E.P.I.'s devem ser limpos antes de sua reutilização.
<b>PRECAUÇÕES ESPECIAIS</b>	Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas treinadas em riscos no manuseio de produtos químicos perigosos. Seguir rigidamente os procedimentos operacionais, de segurança e de higiene industrial na manipulação dos produtos químicos. Manter chuveiro de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde ocorrer a manipulação dos produtos químicos. Em ambiente aberto posicionar-se a favor do vento. Nunca usar embalagens vazias de produtos químicos, para armazenar água e produtos alimentícios.

Data Elaboração

14/12/2004

Data Revisão

03/02/2011

Nº Revisão

02



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **BATIDA DE PEDRA**  
Código do produto: F0503

Página: 6/7

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>ESTADO FÍSICO</b>	Líquido
<b>FORMA</b>	Líquido viscoso
<b>ODOR</b>	Característico.
<b>COR</b>	Preto
<b>Ph</b>	8,5
<b>TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO</b>	
<b>PONTO DE FUSÃO</b>	N.A.
<b>PONTO DE FULGOR</b>	N.A.
<b>LIMITE DE EXPLOSIVIDADE</b>	
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE INFERIOR (LEI):	N.A.
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE SUPERIOR (LES):	N.A.
<b>DENSIDADE</b>	1,37 g/cm <sup>3</sup>
<b>SOLUBILIDADE</b>	Em água (todas as proporções).

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>CONDIÇÕES ESPECÍFICAS</b>	
<b>ESTABILIDADE</b>	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
<b>REAÇÕES PERIGOSAS</b>	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>CONDIÇÕES A EVITAR</b>	Fontes de calor e ignição. Temperatura elevada.
<b>MATERIAIS A EVITAR</b>	N.D.
<b>PRODUTOS PERIGOSOS POR DECOMPOSIÇÃO</b>	N.D.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>TOXICIDADE AGUDA</b>	
CONTATO COM A PELE	EXPOSIÇÃO PROLONGADA OU REPETIDA: pode causar irritação da pele.
INGESTÃO	PEQUENA QUANTIDADE: pode causar distúrbios no aparelho digestivo central.
<b>EFEITOS LOCAIS</b>	Pode causar irritação.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>PERSISTÊNCIA OU DEGRADABILIDADE</b>	Oxida-se rapidamente por reações fotoquímicas. É biodegradável.
<b>MOBILIDADE</b>	O produto dissolve-se na água. Grandes quantidades podem contaminar o lençol freático.
<b>ECOTOXICIDADE</b>	É tóxico para organismo aquático e para as bactérias presentes no esgoto.

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	02
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO (FISPQ)

Nome do produto: **BATIDA DE PEDRA**  
Código do produto: F0503

Página: 7/7

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS

#### RESÍDUOS DO PRODUTO

Queimar em incinerador adequado.  
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.

#### EMBALAGENS CONTAMINADAS

A embalagem não deve ser reutilizada.  
Qualquer método de descarte deve respeitar a legislação e as regulamentações locais

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### 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.
GRUPO DE EMBALAGEM	-
CLASSE DE RISCO E DIVISÃO DO PRODUTO	N.A.
COMENTÁRIOS	-

### 15. REGULAMENTAÇÕES

#### FRASES DE RISCO

R 38 Irritante para a pele

#### FRASES DE SEGURANÇA

S 2 Manter fora do alcance de crianças  
S 3/7/9 Conserve o recipiente bem fechado, em lugar fresco e bem ventilado  
S 13 Manter longe de alimentos e bebidas  
S 15 Conserve longe do calor  
S 20/21 Não comer, nem beber, nem fumar durante sua utilização  
S 23 Não respirar os gases, fumaças, vapores, aerossóis  
S 24/25 Evite o contato com os olhos e com a pele  
S 29 Não jogar os resíduos em esgotos ou rios  
S 36/37/39 Use luva, roupa de proteção e óculos/máscara de proteção adequada

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e reflete, com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e literatura técnica e científica. Qualquer outro uso do produto, envolvendo ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário."

Data Elaboração	14/12/2004	Data Revisão	03/02/2011	Nº Revisão	02
-----------------	------------	--------------	------------	------------	----