

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 1 de 6

---

### 1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

NOME COMERCIAL: Batida de Pedra

NOME DO FABRICANTE: Automotivos 2001 Ltda

Rua Norival Bernardi, 639 – Bonanças Sítios do Recreio – Campina Grande do Sul – Parana – CEP: 83.430-000 e-mail: [areatecnica@automotivos2001.com.br](mailto:areatecnica@automotivos2001.com.br)

Fone: (41)3344 2968

### RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA

Alcionei Pinto de Ramos CRQ 9ª Região N° 09400654

---

### 2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparo

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

MATERIAL	FAIXA DE CONC. (%)	CAS number
Resina Emusão Acrílica	35 ± 10	n.d
Butilglicol	11 ± 10	111-76-2
Hidroxido de Amônio	11 ± 10	1336-21-6
Carbonato de Calcio	35 ± 10	14807-96-6

---

### 3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 2 de 6

**EFEITO DO PRODUTO:** Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação, secura da pele, queimadura e dermatites.; Ingestão: nocivo caso seja ingerido. Toxicidade oral de uma dose única é baixada. A ingestão de pequenas quantidades pode causar danos. Os sintomas devido a ingestão incluem distúrbios gastrointestinais, dor e desconforto. O estireno é nocivo ou fatal se aspirado pelos pulmões.

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** Líquido inflamável.

**CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:** Líquido não inflamável. Produto não classificado como perigos.

---

### 4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** (olhos, pele, inalação, ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

**PELE:** Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água sabão.

**OLHOS:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 20 minutos, mantendo os olhos abertos.

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil. Se ingerido, não induzir o vômito.

---

### 5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e água. Resfriar recipientes com água exposta ao fogo.

**MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO:** Pó químico CO2.

Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 3 de 6

**MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO:** Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.

**RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO:** Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.

**SUBSTANCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:**

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Ácidos Orgânicos e Hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

---

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

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco e impedindo a entrada.

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

**CONTROLE DE POEIRA:** Não aplicável por se tratar de produto líquido.

**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM PELE, OLHOS E MUCOSAS:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

---

### 7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**MANUSEIO:**

**MEDIDAS TÉCNICAS:**

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 4 de 6

**ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individuais adequadas.

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.

### 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.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

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

**PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes fortes, Ácidos fortes e Peróxidos.

---

## 8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação: Necessário                      Exaustor: à prova de explosão

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Olhos: Óculos de proteção contra produtos químicos

Mão: luvas de Neoprene/Latex

Respirador: Semimascara com filtro contra vapores orgânicos

Roupas e outros equipamentos: Avental PVC ou borracha

---

## 9-PROPRIEDADE FÍSICO QUÍMICA:

Estado Físico: líquido Viscoso

Odor: Característica

pH: 8,5 à 9,5

Densidade g/cm<sup>3</sup>: 1,35 a 1,45

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 5 de 6

Não volátil por peso(%): 53 ± 2

---

### 10-ESTABILIDADE REATIVIDADE

Estabilidade: ( )Instavel; (X)Estavel

Condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas (sob condições normais de estocagem)

Incompatibilidade: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, peróxidos e ácidos fortes.

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

Polimerização: ( )Pode ocorrer; (x)Não ocorre

Perigosas condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas.

---

### 11-INFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXIDADE AGUDA: Produto não classificado como tóxico agudo.

EFEITOS LOCAIS: Podem causar irritação.

---

### 12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAL, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Oxida-se com rapidez por ação da luz é prontamente biodegradável. Insolúvel em água.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 6 de 6

---

### 13-CONSIDERAÇÕES SOBRE 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 características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que detêm produtos perigosos para fins de transportes.

---

### 15-REGULAMENTAÇÕES

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

---

### 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 afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 1 de 6

---

### 1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

NOME COMERCIAL: Batida de Pedra

NOME DO FABRICANTE: Automotivos 2001 Ltda

Rua Norival Bernardi, 639 – Bonanças Sítios do Recreio – Campina Grande do Sul – Parana – CEP: 83.430-000 e-mail: [areatecnica@automotivos2001.com.br](mailto:areatecnica@automotivos2001.com.br)

Fone: (41)3344 2968

### RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA

Alcionei Pinto de Ramos CRQ 9ª Região N° 09400654

---

### 2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparo

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

MATERIAL	FAIXA DE CONC. (%)	CAS number
Resina Emusão Acrílica	35 ± 10	n.d
Butilglicol	11 ± 10	111-76-2
Hidroxido de Amônio	11 ± 10	1336-21-6
Carbonato de Calcio	35 ± 10	14807-96-6

---

### 3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 2 de 6

**EFEITO DO PRODUTO:** Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação, secura da pele, queimadura e dermatites.; Ingestão: nocivo caso seja ingerido. Toxicidade oral de uma dose única é baixada. A ingestão de pequenas quantidades pode causar danos. Os sintomas devido a ingestão incluem distúrbios gastrointestinais, dor e desconforto. O estireno é nocivo ou fatal se aspirado pelos pulmões.

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** Líquido inflamável.

**CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:** Líquido não inflamável. Produto não classificado como perigos.

---

### 4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** (olhos, pele, inalação, ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

**PELE:** Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água sabão.

**OLHOS:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 20 minutos, mantendo os olhos abertos.

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil. Se ingerido, não induzir o vômito.

---

### 5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e água. Resfriar recipientes com água exposta ao fogo.

**MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO:** Pó químico CO2.

Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 3 de 6

**MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO:** Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.

**RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO:** Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.

**SUBSTANCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:**

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Ácidos Orgânicos e Hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

---

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

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco e impedindo a entrada.

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

**CONTROLE DE POEIRA:** Não aplicável por se tratar de produto líquido.

**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM PELE, OLHOS E MUCOSAS:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

---

### 7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**MANUSEIO:**

**MEDIDAS TÉCNICAS:**

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 4 de 6

**ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individuais adequadas.

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.

### 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.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

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

**PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes fortes, Ácidos fortes e Peróxidos.

---

## 8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação: Necessário                      Exaustor: à prova de explosão

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Olhos: Óculos de proteção contra produtos químicos

Mão: luvas de Neoprene/Latex

Respirador: Semimascara com filtro contra vapores orgânicos

Roupas e outros equipamentos: Avental PVC ou borracha

---

## 9-PROPRIEDADE FÍSICO QUÍMICA:

Estado Físico: líquido Viscoso

Odor: Característica

pH: 8,5 à 9,5

Densidade g/cm<sup>3</sup>: 1,35 a 1,45

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 5 de 6

Não volátil por peso(%): 53 ± 2

---

### 10-ESTABILIDADE REATIVIDADE

Estabilidade: ( )Instavel; (X)Estavel

Condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas (sob condições normais de estocagem)

Incompatibilidade: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, peróxidos e ácidos fortes.

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

Polimerização: ( )Pode ocorrer; (x)Não ocorre

Perigosas condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas.

---

### 11-INFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXIDADE AGUDA: Produto não classificado como tóxico agudo.

EFEITOS LOCAIS: Podem causar irritação.

---

### 12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAL, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Oxida-se com rapidez por ação da luz é prontamente biodegradável. Insolúvel em água.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 6 de 6

---

### 13-CONSIDERAÇÕES SOBRE 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 características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que detêm produtos perigosos para fins de transportes.

---

### 15-REGULAMENTAÇÕES

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

---

### 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 afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 1 de 6

---

### 1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

NOME COMERCIAL: Batida de Pedra

NOME DO FABRICANTE: Automotivos 2001 Ltda

Rua Norival Bernardi, 639 – Bonanças Sítios do Recreio – Campina Grande do Sul – Parana – CEP: 83.430-000 e-mail: [areatecnica@automotivos2001.com.br](mailto:areatecnica@automotivos2001.com.br)

Fone: (41)3344 2968

### RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA

Alcionei Pinto de Ramos CRQ 9ª Região N° 09400654

---

### 2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparo

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

MATERIAL	FAIXA DE CONC. (%)	CAS number
Resina Emusão Acrílica	35 ± 10	n.d
Butilglicol	11 ± 10	111-76-2
Hidroxido de Amônio	11 ± 10	1336-21-6
Carbonato de Calcio	35 ± 10	14807-96-6

---

### 3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 2 de 6

**EFEITO DO PRODUTO:** Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação, secura da pele, queimadura e dermatites.; Ingestão: nocivo caso seja ingerido. Toxicidade oral de uma dose única é baixada. A ingestão de pequenas quantidades pode causar danos. Os sintomas devido a ingestão incluem distúrbios gastrointestinais, dor e desconforto. O estireno é nocivo ou fatal se aspirado pelos pulmões.

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** Líquido inflamável.

**CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:** Líquido não inflamável. Produto não classificado como perigos.

---

### 4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** (olhos, pele, inalação, ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

**PELE:** Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água sabão.

**OLHOS:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 20 minutos, mantendo os olhos abertos.

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil. Se ingerido, não induzir o vômito.

---

### 5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e água. Resfriar recipientes com água exposta ao fogo.

**MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO:** Pó químico CO2.

Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 3 de 6

**MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO:** Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.

**RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO:** Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.

**SUBSTANCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:**

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Ácidos Orgânicos e Hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

---

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

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco e impedindo a entrada.

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

**CONTROLE DE POEIRA:** Não aplicável por se tratar de produto líquido.

**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM PELE, OLHOS E MUCOSAS:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

---

### 7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**MANUSEIO:**

**MEDIDAS TÉCNICAS:**

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 4 de 6

**ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individuais adequadas.

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.

### 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.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

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

**PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes fortes, Ácidos fortes e Peróxidos.

---

## 8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação: Necessário                      Exaustor: à prova de explosão

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Olhos: Óculos de proteção contra produtos químicos

Mão: luvas de Neoprene/Latex

Respirador: Semimascara com filtro contra vapores orgânicos

Roupas e outros equipamentos: Avental PVC ou borracha

---

## 9-PROPRIEDADE FÍSICO QUÍMICA:

Estado Físico: líquido Viscoso

Odor: Característica

pH: 8,5 à 9,5

Densidade g/cm<sup>3</sup>: 1,35 a 1,45

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 5 de 6

Não volátil por peso(%): 53 ± 2

---

### 10-ESTABILIDADE REATIVIDADE

Estabilidade: ( )Instavel; (X)Estavel

Condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas (sob condições normais de estocagem)

Incompatibilidade: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, peróxidos e ácidos fortes.

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

Polimerização: ( )Pode ocorrer; (x)Não ocorre

Perigosas condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas.

---

### 11-INFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXIDADE AGUDA: Produto não classificado como tóxico agudo.

EFEITOS LOCAIS: Podem causar irritação.

---

### 12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAL, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Oxida-se com rapidez por ação da luz é prontamente biodegradável. Insolúvel em água.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 6 de 6

---

### 13-CONSIDERAÇÕES SOBRE 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 características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que detêm produtos perigosos para fins de transportes.

---

### 15-REGULAMENTAÇÕES

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

---

### 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 afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 1 de 6

---

### 1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

NOME COMERCIAL: Batida de Pedra

NOME DO FABRICANTE: Automotivos 2001 Ltda

Rua Norival Bernardi, 639 – Bonanças Sítios do Recreio – Campina Grande do Sul – Parana – CEP: 83.430-000 e-mail: [areatecnica@automotivos2001.com.br](mailto:areatecnica@automotivos2001.com.br)

Fone: (41)3344 2968

### RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA

Alcionei Pinto de Ramos CRQ 9ª Região N° 09400654

---

### 2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparo

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

MATERIAL	FAIXA DE CONC. (%)	CAS number
Resina Emusão Acrílica	35 ± 10	n.d
Butilglicol	11 ± 10	111-76-2
Hidroxido de Amônio	11 ± 10	1336-21-6
Carbonato de Calcio	35 ± 10	14807-96-6

---

### 3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 2 de 6

**EFEITO DO PRODUTO:** Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação, secura da pele, queimadura e dermatites.; Ingestão: nocivo caso seja ingerido. Toxicidade oral de uma dose única é baixada. A ingestão de pequenas quantidades pode causar danos. Os sintomas devido a ingestão incluem distúrbios gastrointestinais, dor e desconforto. O estireno é nocivo ou fatal se aspirado pelos pulmões.

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** Líquido inflamável.

**CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:** Líquido não inflamável. Produto não classificado como perigos.

---

### 4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** (olhos, pele, inalação, ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

**PELE:** Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água sabão.

**OLHOS:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 20 minutos, mantendo os olhos abertos.

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil. Se ingerido, não induzir o vômito.

---

### 5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e água. Resfriar recipientes com água exposta ao fogo.

**MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO:** Pó químico CO2.

Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 3 de 6

**MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO:** Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.

**RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO:** Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.

**SUBSTANCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:**

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Ácidos Orgânicos e Hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

---

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

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco e impedindo a entrada.

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

**CONTROLE DE POEIRA:** Não aplicável por se tratar de produto líquido.

**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM PELE, OLHOS E MUCOSAS:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

---

### 7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**MANUSEIO:**

**MEDIDAS TÉCNICAS:**

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 4 de 6

**ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individuais adequadas.

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.

### 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.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

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

**PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes fortes, Ácidos fortes e Peróxidos.

---

## 8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação: Necessário                      Exaustor: à prova de explosão

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Olhos: Óculos de proteção contra produtos químicos

Mão: luvas de Neoprene/Latex

Respirador: Semimascara com filtro contra vapores orgânicos

Roupas e outros equipamentos: Avental PVC ou borracha

---

## 9-PROPRIEDADE FÍSICO QUÍMICA:

Estado Físico: líquido Viscoso

Odor: Característica

pH: 8,5 à 9,5

Densidade g/cm<sup>3</sup>: 1,35 a 1,45

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 5 de 6

Não volátil por peso(%): 53 ± 2

---

### 10-ESTABILIDADE REATIVIDADE

Estabilidade: ( )Instavel; (X)Estavel

Condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas (sob condições normais de estocagem)

Incompatibilidade: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, peróxidos e ácidos fortes.

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

Polimerização: ( )Pode ocorrer; (x)Não ocorre

Perigosas condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas.

---

### 11-INFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXIDADE AGUDA: Produto não classificado como tóxico agudo.

EFEITOS LOCAIS: Podem causar irritação.

---

### 12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAL, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Oxida-se com rapidez por ação da luz é prontamente biodegradável. Insolúvel em água.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 6 de 6

---

### 13-CONSIDERAÇÕES SOBRE 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 características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que detêm produtos perigosos para fins de transportes.

---

### 15-REGULAMENTAÇÕES

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

---

### 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 afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 1 de 6

---

### 1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

NOME COMERCIAL: Batida de Pedra

NOME DO FABRICANTE: Automotivos 2001 Ltda

Rua Norival Bernardi, 639 – Bonanças Sítios do Recreio – Campina Grande do Sul – Parana – CEP: 83.430-000 e-mail: [areatecnica@automotivos2001.com.br](mailto:areatecnica@automotivos2001.com.br)

Fone: (41)3344 2968

### RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA

Alcionei Pinto de Ramos CRQ 9ª Região Nº 09400654

---

### 2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparo

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

MATERIAL	FAIXA DE CONC. (%)	CAS number
Resina Emusão Acrílica	35 ± 10	n.d
Butilglicol	11 ± 10	111-76-2
Hidroxido de Amônio	11 ± 10	1336-21-6
Carbonato de Calcio	35 ± 10	14807-96-6

---

### 3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 2 de 6

**EFEITO DO PRODUTO:** Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação, secura da pele, queimadura e dermatites.; Ingestão: nocivo caso seja ingerido. Toxicidade oral de uma dose única é baixada. A ingestão de pequenas quantidades pode causar danos. Os sintomas devido a ingestão incluem distúrbios gastrointestinais, dor e desconforto. O estireno é nocivo ou fatal se aspirado pelos pulmões.

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** Líquido inflamável.

**CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:** Líquido não inflamável. Produto não classificado como perigos.

---

### 4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** (olhos, pele, inalação, ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

**PELE:** Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água sabão.

**OLHOS:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 20 minutos, mantendo os olhos abertos.

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil. Se ingerido, não induzir o vômito.

---

### 5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e água. Resfriar recipientes com água exposta ao fogo.

**MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO:** Pó químico CO2.

Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 3 de 6

**MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO:** Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.

**RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO:** Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.

**SUBSTANCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:**

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Ácidos Orgânicos e Hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

---

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

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco e impedindo a entrada.

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

**CONTROLE DE POEIRA:** Não aplicável por se tratar de produto líquido.

**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM PELE, OLHOS E MUCOSAS:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

---

### 7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**MANUSEIO:**

**MEDIDAS TÉCNICAS:**

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 4 de 6

**ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individuais adequadas.

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.

### 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.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

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

**PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes fortes, Ácidos fortes e Peróxidos.

---

## 8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação: Necessário                      Exaustor: à prova de explosão

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Olhos: Óculos de proteção contra produtos químicos

Mão: luvas de Neoprene/Latex

Respirador: Semimascara com filtro contra vapores orgânicos

Roupas e outros equipamentos: Avental PVC ou borracha

---

## 9-PROPRIEDADE FÍSICO QUÍMICA:

Estado Físico: líquido Viscoso

Odor: Característica

pH: 8,5 à 9,5

Densidade g/cm<sup>3</sup>: 1,35 a 1,45

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 5 de 6

Não volátil por peso(%): 53 ± 2

---

### 10-ESTABILIDADE REATIVIDADE

Estabilidade: ( )Instavel; (X)Estavel

Condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas (sob condições normais de estocagem)

Incompatibilidade: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, peróxidos e ácidos fortes.

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

Polimerização: ( )Pode ocorrer; (x)Não ocorre

Perigosas condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas.

---

### 11-INFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXIDADE AGUDA: Produto não classificado como tóxico agudo.

EFEITOS LOCAIS: Podem causar irritação.

---

### 12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAL, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Oxida-se com rapidez por ação da luz é prontamente biodegradável. Insolúvel em água.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 6 de 6

---

### 13-CONSIDERAÇÕES SOBRE 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 características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que detêm produtos perigosos para fins de transportes.

---

### 15-REGULAMENTAÇÕES

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

---

### 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 afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 1 de 6

---

### 1-IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

NOME COMERCIAL: Batida de Pedra

NOME DO FABRICANTE: Automotivos 2001 Ltda

Rua Norival Bernardi, 639 – Bonanças Sítios do Recreio – Campina Grande do Sul – Parana – CEP: 83.430-000 e-mail: [areatecnica@automotivos2001.com.br](mailto:areatecnica@automotivos2001.com.br)

Fone: (41)3344 2968

### RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES E FUNÇÃO NA EMPRESA

Alcionei Pinto de Ramos CRQ 9ª Região Nº 09400654

---

### 2-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO: Preparo

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

MATERIAL	FAIXA DE CONC. (%)	CAS number
Resina Emusão Acrílica	35 ± 10	n.d
Butilglicol	11 ± 10	111-76-2
Hidroxido de Amônio	11 ± 10	1336-21-6
Carbonato de Calcio	35 ± 10	14807-96-6

---

### 3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 2 de 6

**EFEITO DO PRODUTO:** Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação, secura da pele, queimadura e dermatites.; Ingestão: nocivo caso seja ingerido. Toxicidade oral de uma dose única é baixada. A ingestão de pequenas quantidades pode causar danos. Os sintomas devido a ingestão incluem distúrbios gastrointestinais, dor e desconforto. O estireno é nocivo ou fatal se aspirado pelos pulmões.

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** Líquido inflamável.

**CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:** Líquido não inflamável. Produto não classificado como perigos.

---

### 4-MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** (olhos, pele, inalação, ingestão). Em todos os casos procurar cuidados médicos imediatamente.

**PELE:** Remover roupas e sapatos contaminados, lave a pele abundantemente com água sabão.

**OLHOS:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 20 minutos, mantendo os olhos abertos.

**INALAÇÃO:** Remover a vítima para local de ar fresco. Aplicar oxigênio se a respiração estiver difícil. Se ingerido, não induzir o vômito.

---

### 5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Manter o produto afastado de fontes de ignição. Produtos perigosos de decomposição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e água. Resfriar recipientes com água exposta ao fogo.

**MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO:** Pó químico CO2.

Em incêndios mais graves pode-se usar também espuma e jatos de água pulverizados.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 3 de 6

**MÉTODOS EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA COMBATER O FOGO:** Retirar da área todo o pessoal não protegido, usar equipamento de proteção adequado e completo para o combate ao incêndio. Combata o fogo de uma distância segura.

**RISCOS EXTRAORDINÁRIOS DE FOGO E EXPLOSÃO:** Embalagens fechadas podem explodir se expostas ao calor extremo. Em caso de incêndio, mantenha-os resfriados com jatos de água.

**SUBSTANCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:**

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Ácidos Orgânicos e Hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

---

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

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Manter as pessoas afastadas, isolando a área de risco e impedindo a entrada.

**REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:** Eliminar ou remover fontes de ignição (cuidado com eletricidade estática), evitar faíscas.

**CONTROLE DE POEIRA:** Não aplicável por se tratar de produto líquido.

**PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM PELE, OLHOS E MUCOSAS:** Evitar a inalação de vapores/aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendado.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Para conter vazamentos utilize materiais absorventes não inflamáveis. Evite que o produto entre em contato com solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

---

### 7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**MANUSEIO:**

**MEDIDAS TÉCNICAS:**

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 4 de 6

**ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas, utilizando os equipamentos de proteção individuais adequadas.

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.

### 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.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

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

**PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes fortes, Ácidos fortes e Peróxidos.

---

## 8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Ventilação: Necessário                      Exaustor: à prova de explosão

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Olhos: Óculos de proteção contra produtos químicos

Mão: luvas de Neoprene/Latex

Respirador: Semimascara com filtro contra vapores orgânicos

Roupas e outros equipamentos: Avental PVC ou borracha

---

## 9-PROPRIEDADE FÍSICO QUÍMICA:

Estado Físico: líquido Viscoso

Odor: Característica

pH: 8,5 à 9,5

Densidade g/cm<sup>3</sup>: 1,35 a 1,45

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 5 de 6

Não volátil por peso(%): 53 ± 2

---

### 10-ESTABILIDADE REATIVIDADE

Estabilidade: ( )Instavel; (X)Estavel

Condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas (sob condições normais de estocagem)

Incompatibilidade: Evitar contato com agentes oxidantes fortes, peróxidos e ácidos fortes.

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

Polimerização: ( )Pode ocorrer; (x)Não ocorre

Perigosas condições a evitar: Calor, chama direta, faíscas.

---

### 11-INFORMAÇÕES TECNOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXIDADE AGUDA: Produto não classificado como tóxico agudo.

EFEITOS LOCAIS: Podem causar irritação.

---

### 12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAL, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Oxida-se com rapidez por ação da luz é prontamente biodegradável. Insolúvel em água.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Bonanças Sítios do Recreio | 83430 000 | Campina Grande do Sul, PR

---

---

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Batida de Pedra

Revisão 01julho/19

Pagina 6 de 6

---

### 13-CONSIDERAÇÕES SOBRE 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 características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que detêm produtos perigosos para fins de transportes.

---

### 15-REGULAMENTAÇÕES

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

---

### 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 afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.