

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 1 de 7

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANOME DO PRODUTO: **Primer Universal Cinza**NOME COMERCIAL**Primer Universal Cinza**

NOME DO FABRICANTE

AUTOMOTIVOS 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Cicamp – Campina Grande do Sul – Paraná

CEP: 83.430-00 e-mail: areatecnica@automotivos2001.com.br

Fone: (41) 3344 2968/ Fax: (41) 3086 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: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R	Frases S
Álcool Etílico	12 ± 5	64-17-5	F	11	(2-)7-16
Acetato de sec-butila	10 ± 5	105-46-4	F	11-66	(2-)16-23-25-29-33 Note C
Metil Etil Cetona	8 ± 5	78-93-3	F; Xi	11-36/37	((2-)9-16-25-33
Tolueno	8 ± 5	108-88-3	F; Xn	11-20	(2-)16-25-29-33
Diacetona Álcool	6 ± 2	123-42-2	F; Xi	11-36	(2-)7-16-24/25

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 2 de 7

Acetato de Etil Glicol	2 ± 1	111-15-9	Xn, T	45-53	60-61-10-20/21/22
Resinas Alquílicas	10 ± 8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nitrato de Celulose	10 ± 5	n.d.	F	11	(2-)16-33-37/39

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

EFEITOS DO PRODUTO:

Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação à queimadura, com eventual lesão na córnea;

Pele: causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável.

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.

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 e sabão.

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

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 3 de 7

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

5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Pó químico CO2 .

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

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.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e compostos orgânicos não regulamentados.

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.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 4 de 7

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:**

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 e Ácidos fortes.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

VENTILAÇÃO**EXAUSTOR LOCAL****MECÂNICA**

Necessário

(à prova de explosão)

Se necessário

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 5 de 7

OLHOS

Óculos de proteção com protetor lateral

MÃOS

Luvas de PVC ou borracha

RESPIRADOR

Máscara respiratória com filtro químico

ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOS

Avental PVC ou borracha, botas.

para vapores orgânicos.

9-PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO: líquido viscoso

ODOR: Característico

VISCOSIDADE (KU)

DENSIDADE
(g/cm³)

VOLÁTIL POR PESO (%)

63-68

1,16-1,25

49 + 2

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE**ESTABILIDADE** Instável Estável**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

REAÇÕES PERIGOSAS:

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

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA Pode Ocorrer**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 6 de 7

(x) Não Ocorre

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:****TOXIDADE AGUDA:** O solvente do produto é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos.**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.**

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**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:**

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 7 de 7

Terrestre:

Onu : 1866
Classe de risco : 3
Número de risco : 30
Grupo de Embalagem : II
Nome apropriado para embarque : Resinas Soluções Inflamáveis

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 INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 1 de 7

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANOME DO PRODUTO: **Primer Universal Cinza**NOME COMERCIAL**Primer Universal Cinza**

NOME DO FABRICANTE

AUTOMOTIVOS 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Cicamp – Campina Grande do Sul – Paraná

CEP: 83.430-00 e-mail: areatecnica@automotivos2001.com.br

Fone: (41) 3344 2968/ Fax: (41) 3086 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: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R	Frases S
Álcool Etílico	12 ± 5	64-17-5	F	11	(2-)7-16
Acetato de sec-butila	10 ± 5	105-46-4	F	11-66	(2-)16-23-25-29-33 Note C
Metil Etil Cetona	8 ± 5	78-93-3	F; Xi	11-36/37	((2-)9-16-25-33
Tolueno	8 ± 5	108-88-3	F; Xn	11-20	(2-)16-25-29-33
Diacetona Álcool	6 ± 2	123-42-2	F; Xi	11-36	(2-)7-16-24/25

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 2 de 7

Acetato de Etil Glicol	2 ± 1	111-15-9	Xn, T	45-53	60-61-10-20/21/22
Resinas Alquílicas	10 ± 8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nitrato de Celulose	10 ± 5	n.d.	F	11	(2-)16-33-37/39

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

EFEITOS DO PRODUTO:

Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação à queimadura, com eventual lesão na córnea;

Pele: causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável.

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.

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 e sabão.

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

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 3 de 7

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

5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Pó químico CO2 .

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

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.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e compostos orgânicos não regulamentados.

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.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 4 de 7

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:**

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 e Ácidos fortes.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

VENTILAÇÃO**EXAUSTOR LOCAL****MECÂNICA**

Necessário

(à prova de explosão)

Se necessário

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 5 de 7

OLHOS

Óculos de proteção com protetor lateral

MÃOS

Luvas de PVC ou borracha

RESPIRADOR

Máscara respiratória com filtro químico

ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOSAvental PVC ou borracha, botas.
para vapores orgânicos.

9-PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO: líquido viscoso

ODOR: Característico

VISCOSIDADE (KU)

DENSIDADE (g/cm³)

VOLÁTIL POR PESO (%)

63-68

1,16-1,25

49 + 2

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE**ESTABILIDADE** Instável Estável**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

REAÇÕES PERIGOSAS:

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

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA Pode Ocorrer**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 6 de 7

(x) Não Ocorre

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:**

TOXIDADE AGUDA: O solvente do produto é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos.

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.

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**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:**

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 7 de 7

Terrestre:

Onu : 1866
Classe de risco : 3
Número de risco : 30
Grupo de Embalagem : II
Nome apropriado para embarque : Resinas Soluções Inflamáveis

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 INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 1 de 7

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANOME DO PRODUTO: **Primer Universal Cinza**NOME COMERCIAL**Primer Universal Cinza**

NOME DO FABRICANTE

AUTOMOTIVOS 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Cicamp – Campina Grande do Sul – Paraná

CEP: 83.430-00 e-mail: areatecnica@automotivos2001.com.br

Fone: (41) 3344 2968/ Fax: (41) 3086 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: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R	Frases S
Álcool Etílico	12 ± 5	64-17-5	F	11	(2-)7-16
Acetato de sec-butila	10 ± 5	105-46-4	F	11-66	(2-)16-23-25-29-33 Note C
Metil Etil Cetona	8 ± 5	78-93-3	F; Xi	11-36/37	((2-)9-16-25-33
Tolueno	8 ± 5	108-88-3	F; Xn	11-20	(2-)16-25-29-33
Diacetona Álcool	6 ± 2	123-42-2	F; Xi	11-36	(2-)7-16-24/25

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 2 de 7

Acetato de Etil Glicol	2 ± 1	111-15-9	Xn, T	45-53	60-61-10-20/21/22
Resinas Alquílicas	10 ± 8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nitrato de Celulose	10 ± 5	n.d.	F	11	(2-)16-33-37/39

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

EFEITOS DO PRODUTO:

Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação à queimadura, com eventual lesão na córnea;

Pele: causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável.

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.

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 e sabão.

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

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 3 de 7

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

5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Pó químico CO2 .

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

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.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e compostos orgânicos não regulamentados.

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.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 4 de 7

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:**

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 e Ácidos fortes.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

VENTILAÇÃO**EXAUSTOR LOCAL****MECÂNICA**

Necessário

(à prova de explosão)

Se necessário

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 5 de 7

OLHOS

Óculos de proteção com protetor lateral

MÃOS

Luvas de PVC ou borracha

RESPIRADOR

Máscara respiratória com filtro químico

ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOS

Avental PVC ou borracha, botas.

para vapores orgânicos.

9-PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO: líquido viscoso

ODOR: Característico

VISCOSIDADE (KU)

DENSIDADE (g/cm³)

VOLÁTIL POR PESO (%)

63-68

1,16-1,25

49 + 2

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE**ESTABILIDADE** Instável Estável**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

REAÇÕES PERIGOSAS:

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

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA Pode Ocorrer**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 6 de 7

(x) Não Ocorre

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:**TOXIDADE AGUDA:** O solvente do produto é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos.**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.**

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

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 7 de 7

Terrestre:

Onu : 1866
Classe de risco : 3
Número de risco : 30
Grupo de Embalagem : II
Nome apropriado para embarque : Resinas Soluções Inflamáveis

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 INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 1 de 7

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANOME DO PRODUTO: **Primer Universal Cinza**NOME COMERCIAL**Primer Universal Cinza**

NOME DO FABRICANTE

AUTOMOTIVOS 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Cicamp – Campina Grande do Sul – Paraná

CEP: 83.430-00 e-mail: areatecnica@automotivos2001.com.br

Fone: (41) 3344 2968/ Fax: (41) 3086 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: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R	Frases S
Álcool Etílico	12 ± 5	64-17-5	F	11	(2-)7-16
Acetato de sec-butila	10 ± 5	105-46-4	F	11-66	(2-)16-23-25-29-33 Note C
Metil Etil Cetona	8 ± 5	78-93-3	F; Xi	11-36/37	((2-)9-16-25-33
Tolueno	8 ± 5	108-88-3	F; Xn	11-20	(2-)16-25-29-33
Diacetona Álcool	6 ± 2	123-42-2	F; Xi	11-36	(2-)7-16-24/25

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 2 de 7

Acetato de Etil Glicol	2 ± 1	111-15-9	Xn, T	45-53	60-61-10-20/21/22
Resinas Alquílicas	10 ± 8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nitrato de Celulose	10 ± 5	n.d.	F	11	(2-)16-33-37/39

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

EFEITOS DO PRODUTO:

Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação à queimadura, com eventual lesão na córnea;

Pele: causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável.

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.

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 e sabão.

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

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 3 de 7

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

5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Pó químico CO2 .

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

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.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e compostos orgânicos não regulamentados.

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.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 4 de 7

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:**

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 e Ácidos fortes.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

VENTILAÇÃO**EXAUSTOR LOCAL****MECÂNICA**

Necessário

(à prova de explosão)

Se necessário

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 5 de 7

OLHOS

Óculos de proteção com protetor lateral

MÃOS

Luvas de PVC ou borracha

RESPIRADOR

Máscara respiratória com filtro químico

ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOSAvental PVC ou borracha, botas.
para vapores orgânicos.

9-PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO: líquido viscoso

ODOR: Característico

VISCOSIDADE (KU)	DENSIDADE (g/cm ³)	VOLÁTIL POR PESO (%)
63-68	1,16-1,25	49 + 2

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE**ESTABILIDADE** Instável Estável**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

REAÇÕES PERIGOSAS:

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

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA Pode Ocorrer**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 6 de 7

(x) Não Ocorre

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:**TOXIDADE AGUDA:** O solvente do produto é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos.**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.**

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

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 7 de 7

Terrestre:

Onu : 1866
Classe de risco : 3
Número de risco : 30
Grupo de Embalagem : II
Nome apropriado para embarque : Resinas Soluções Inflamáveis

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 INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 1 de 7

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANOME DO PRODUTO: **Primer Universal Cinza**NOME COMERCIAL**Primer Universal Cinza**

NOME DO FABRICANTE

AUTOMOTIVOS 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Cicamp – Campina Grande do Sul – Paraná

CEP: 83.430-00 e-mail: areatecnica@automotivos2001.com.br

Fone: (41) 3344 2968/ Fax: (41) 3086 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: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R	Frases S
Álcool Etílico	12 ± 5	64-17-5	F	11	(2-)7-16
Acetato de sec-butila	10 ± 5	105-46-4	F	11-66	(2-)16-23-25-29-33 Note C
Metil Etil Cetona	8 ± 5	78-93-3	F; Xi	11-36/37	((2-)9-16-25-33
Tolueno	8 ± 5	108-88-3	F; Xn	11-20	(2-)16-25-29-33
Diacetona Álcool	6 ± 2	123-42-2	F; Xi	11-36	(2-)7-16-24/25

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 2 de 7

Acetato de Etil Glicol	2 ± 1	111-15-9	Xn, T	45-53	60-61-10-20/21/22
Resinas Alquílicas	10 ± 8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nitrato de Celulose	10 ± 5	n.d.	F	11	(2-)16-33-37/39

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

EFEITOS DO PRODUTO:

Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação à queimadura, com eventual lesão na córnea;

Pele: causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável.

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.

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 e sabão.

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

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 3 de 7

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

5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Pó químico CO2 .

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

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.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e compostos orgânicos não regulamentados.

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.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 4 de 7

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:**

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 e Ácidos fortes.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

VENTILAÇÃO**EXAUSTOR LOCAL****MECÂNICA**

Necessário

(à prova de explosão)

Se necessário

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 5 de 7

OLHOS

Óculos de proteção com protetor lateral

MÃOS

Luvas de PVC ou borracha

RESPIRADOR

Máscara respiratória com filtro químico

ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOSAvental PVC ou borracha, botas.
para vapores orgânicos.

9-PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO: líquido viscoso

ODOR: Característico

VISCOSIDADE (KU)

DENSIDADE (g/cm³)

VOLÁTIL POR PESO (%)

63-68

1,16-1,25

49 + 2

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE**ESTABILIDADE** Instável Estável**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

REAÇÕES PERIGOSAS:

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

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA Pode Ocorrer**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 6 de 7

(x) Não Ocorre

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:**TOXIDADE AGUDA:** O solvente do produto é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos.**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.**

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

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 7 de 7

Terrestre:

Onu : 1866
Classe de risco : 3
Número de risco : 30
Grupo de Embalagem : II
Nome apropriado para embarque : Resinas Soluções Inflamáveis

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 INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 1 de 7

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANOME DO PRODUTO: **Primer Universal Cinza**NOME COMERCIAL**Primer Universal Cinza**

NOME DO FABRICANTE

AUTOMOTIVOS 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Cicamp – Campina Grande do Sul – Paraná

CEP: 83.430-00 e-mail: areatecnica@automotivos2001.com.br

Fone: (41) 3344 2968/ Fax: (41) 3086 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: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R	Frases S
Álcool Etílico	12 ± 5	64-17-5	F	11	(2-)7-16
Acetato de sec-butila	10 ± 5	105-46-4	F	11-66	(2-)16-23-25-29-33 Note C
Metil Etil Cetona	8 ± 5	78-93-3	F; Xi	11-36/37	((2-)9-16-25-33
Tolueno	8 ± 5	108-88-3	F; Xn	11-20	(2-)16-25-29-33
Diacetona Álcool	6 ± 2	123-42-2	F; Xi	11-36	(2-)7-16-24/25

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 2 de 7

Acetato de Etil Glicol	2 ± 1	111-15-9	Xn, T	45-53	60-61-10-20/21/22
Resinas Alquílicas	10 ± 8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nitrato de Celulose	10 ± 5	n.d.	F	11	(2-)16-33-37/39

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

EFEITOS DO PRODUTO:

Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação à queimadura, com eventual lesão na córnea;

Pele: causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável.

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.

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 e sabão.

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

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 3 de 7

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

5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Pó químico CO2 .

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

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.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e compostos orgânicos não regulamentados.

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.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 4 de 7

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:**

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 e Ácidos fortes.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**VENTILAÇÃO****EXAUSTOR LOCAL****MECÂNICA**

Necessário

(à prova de explosão)

Se necessário

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 5 de 7

OLHOS

Óculos de proteção com protetor lateral

MÃOS

Luvas de PVC ou borracha

RESPIRADOR

Máscara respiratória com filtro químico

ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOS

Avental PVC ou borracha, botas.

para vapores orgânicos.

9-PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO: líquido viscoso

ODOR: Característico

VISCOSIDADE (KU)

DENSIDADE (g/cm³)

VOLÁTIL POR PESO (%)

63-68

1,16-1,25

49 + 2

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE**ESTABILIDADE** Instável Estável**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

REAÇÕES PERIGOSAS:

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

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA Pode Ocorrer**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 6 de 7

(x) Não Ocorre

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:****TOXIDADE AGUDA:** O solvente do produto é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos.**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.**

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**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:**

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 7 de 7

Terrestre:

Onu : 1866
Classe de risco : 3
Número de risco : 30
Grupo de Embalagem : II
Nome apropriado para embarque : Resinas Soluções Inflamáveis

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 INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 1 de 7

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANOME DO PRODUTO: **Primer Universal Cinza**NOME COMERCIAL**Primer Universal Cinza**

NOME DO FABRICANTE

AUTOMOTIVOS 2001 LTDA

Rua Norival Bernardi, 639 - Cicamp – Campina Grande do Sul – Paraná

CEP: 83.430-00 e-mail: areatecnica@automotivos2001.com.br

Fone: (41) 3344 2968/ Fax: (41) 3086 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: Preparado

NATUREZA QUÍMICA: Mistura

Material	Faixa de conc.(%)	CAS Number	Símbolo	Frases R	Frases S
Álcool Etílico	12 ± 5	64-17-5	F	11	(2-)7-16
Acetato de sec-butila	10 ± 5	105-46-4	F	11-66	(2-)16-23-25-29-33 Note C
Metil Etil Cetona	8 ± 5	78-93-3	F; Xi	11-36/37	((2-)9-16-25-33
Tolueno	8 ± 5	108-88-3	F; Xn	11-20	(2-)16-25-29-33
Diacetona Álcool	6 ± 2	123-42-2	F; Xi	11-36	(2-)7-16-24/25

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 2 de 7

Acetato de Etil Glicol	2 ± 1	111-15-9	Xn, T	45-53	60-61-10-20/21/22
Resinas Alquílicas	10 ± 8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Nitrato de Celulose	10 ± 5	n.d.	F	11	(2-)16-33-37/39

3-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável e toxicidade dos vapores.

EFEITOS DO PRODUTO:

Sistema respiratório: os vapores são irritantes e seus efeitos são: dor de cabeça, vertigens, inconsciência; Olhos: irritação à queimadura, com eventual lesão na córnea;

Pele: causa ressecamento, podendo provocar irritações, queimaduras e dermatites.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Líquido Inflamável.

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.

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 e sabão.

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

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 3 de 7

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

5-MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS PARA EXTINÇÃO DO FOGO: Pó químico CO2 .

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

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.

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS PRODUZIDAS PELA COMBUSTÃO:

Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono e compostos orgânicos não regulamentados.

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.

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 4 de 7

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:**

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 e Ácidos fortes.

8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

VENTILAÇÃO**EXAUSTOR LOCAL****MECÂNICA**

Necessário

(à prova de explosão)

Se necessário

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza**

Revisão 01 Junho/19

Página 5 de 7

OLHOS

Óculos de proteção com protetor lateral

MÃOS

Luvas de PVC ou borracha

RESPIRADOR

Máscara respiratória com filtro químico

ROUPAS E OUTROS EQUIPAMENTOS

Avental PVC ou borracha, botas.

para vapores orgânicos.

9-PROPRIEDADES FÍSICO- QUÍMICAS:

ESTADO FÍSICO: líquido viscoso

ODOR: Característico

VISCOSIDADE (KU)	DENSIDADE (g/cm ³)	VOLÁTIL POR PESO (%)
63-68	1,16-1,25	49 + 2

10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE**ESTABILIDADE** Instável Estável**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

(Sob condições normais de estocagem)

INCOMPATIBILIDADE:

Evitar contato com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes.

REAÇÕES PERIGOSAS:

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

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA Pode Ocorrer**CONDIÇÕES A EVITAR**

Calor, chama direta, faíscas

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 6 de 7

(x) Não Ocorre

11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:**TOXIDADE AGUDA:** O solvente do produto é facilmente absorvido pela pele, podendo causar queimaduras ou irritação da pele ou olhos.**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.**

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

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:

**2001**

Automotivos 2001 LTDA

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

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: Primer Universal Cinza

Revisão 01 Junho/19

Página 7 de 7

Terrestre:

Onu : 1866
Classe de risco : 3
Número de risco : 30
Grupo de Embalagem : II
Nome apropriado para embarque : Resinas Soluções Inflamáveis

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.