

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 1

**1 – IDENTIFICAÇÃO:**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Nome:           | <b>BASE POLIESTER PRONTO PARA USO</b>                |
| Código:         | <b>BP 34.... (conforme cores)</b>                    |
| Indicações:     | Para uso em repinturas automotivas em geral          |
| Empresa:        | Brasilux Tintas Técnicas Ltda.                       |
| Endereço:       | Rua Bambozzi, 240/261 – Centro – Caixa Postal: 222   |
| Cidade:         | Matão (SP) - CEP: 15.990-668                         |
| Telefone / FAX: | (16) 3383-7000 / 0800-55-6002                        |
| Emergências:    | 0800-11-6003   |
| Site:           | www.brasilux.com.br E-mail: brasilux@brasilux.com.br |

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:**

|   |   |
|---|---|
| Classificação de perigo do produto químico: | Corrosão/irritação à pele - Categoria 2<br>Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B<br>Sensibilização à pele - Categoria 1<br>Carcinogenicidade - Categoria 1B*<br>Toxicidade à reprodução - Categoria 1A<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3<br>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2<br>Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2<br>* Classificação devido à presença de pigmento vermelho de cromo 104 - inorgânico e metil Etil cetoxima. Consulte seção 11 para obter maiores informações. |
| Sistema de classificação utilizado:         | Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.   |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 2

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | O produto não possui outros perigos. |
|---|--------------------------------------|

Elementos apropriados da rotulagem

|   |   |
|---|---|
| Pictograma:   |   |
|  |   |
| Palavras de advertência:  | Perigo  |
| Frases de perigo:   | H226 Líquido e vapores inflamáveis.<br>H315 Provoca irritação à pele.<br>H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.<br>H320 Provoca irritação ocular.<br>H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.<br>H350 Pode provocar câncer.<br>H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.<br>H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.   |
| Frases de precaução:  | P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.<br>P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.<br>P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.<br>P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.<br>P273 Evite a liberação para o meio ambiente.<br>P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 3

**3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:**Tipo de produto: MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

|   | Nome Químico           | CAS Number     | Concentração (%) |
|---|------------------------|----------------|------------------|
| 1 | Resina poliéster       | Não disponível | 20 – 40          |
| 2 | Estireno               | 10045-5        | 05 – 10          |
| 3 | Acetato de Etila       | 141-78-6       | 2,5 – 10         |
| 4 | Xileno                 | 1330-20-7      | 2,5 – 10         |
| 5 | Acetato de Etil Glicol | 111-15-9       | 2,5 - 10         |

Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Inalação:             | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.                 |
| Contato com a pele:   | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.                               |
| Contato com os olhos: | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.              |
| Ingestão:             | Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 4

|  |  |
|--|--|
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento e aos olhos com vermelhidão e lacrimejamento. Pode provocar dermatite e prurido. Pode provocar sonolência ou vertigem.  |
| Notas para o médico:                                   | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. |

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS:**

|  |   |
|--|---|
| Meios de extinção:                                   | <b>Apropriados:</b> Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).<br><b>Não recomendados:</b> Água diretamente sobre o produto em chamas.  |
| Perigos específicos da mistura ou substância:        | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção   |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 5

|  |  |
|--|--|
|  | respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. |
|--|--|

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:**

## Precauções pessoais:

|  |   |
|--|---|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.  |
| Para pessoal de serviço de emergência:                       | Utilizar EPI completo com óculos de segurança, luvas de borracha, látex, neoprene ou outro material resistente a solventes orgânicos, sapatos fechados e avental de PVC. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. |
| Precauções ao meio ambiente:                                 | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.   |
| Métodos e materiais para contenção e limpeza:                | Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.  |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 6

|  |   |
|--|---|
| Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: | Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambiente fechados. |
|--|---|

**7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**

## Medidas técnicas apropriadas para manuseio:

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Precauções para manuseio seguro: | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.                |
| Medidas de higiene:              | Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. |

## Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidades:

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Prevenção de incêndio e explosão: | Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. |
| Condições adequadas:              | Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.   |
| Materiais para embalagens:        | Embalagens metálicas.   |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 7

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

Limites de exposição ocupacional:

| Produto                | Valor TWA                              | Valor STEL      | Valor LT                              |
|------------------------|--|-----------------|---------------------------------------|
| Estireno               | Nocivo em concentrações acima de 12,5% |                 |                                       |
| Acetato de Etila       | 1.400 mg/m <sup>3</sup>                | Não disponível  |                                       |
| Xileno                 | 100 ppm (ACGIH)                        | 150 ppm (ACGIH) | 340 mg/m <sup>3</sup> ; 78 ppm (NR15) |
| Acetato de Etil Glicol | 27 mg/m <sup>3</sup>                   | Não disponível  |                                       |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Medidas de controle de engenharia: | Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. |
|------------------------------------|--|

Medidas de proteção pessoal:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Proteção dos olhos:    | Óculos de segurança para produtos químicos.  |
| Proteção pele e corpo: | Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.   |
| Proteção respiratória: | Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.   |
| Proteção das mãos:     | Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.  |
| Medidas de higiene:    | Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 8

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Estado físico:                           | Líquido                            |
| Forma:                                   | Flúido                             |
| Cor:                                     | Conforme cores                     |
| Odor:                                    | Característico do produto          |
| pH:                                      | Não aplicável, solvente não aquoso |
| Ponto de fusão:                          | Não disponível                     |
| Ponto de ebulição:                       | Não disponível                     |
| Faixa de temperatura de ebulição:        | Não disponível                     |
| Taxa de evaporação:                      | 0,6 xileno                         |
| Inflamabilidade:                         | Produto inflamável                 |
| Pressão do vapor:                        | 6,6 xileno (mmHg – 20°C)           |
| Densidade do vapor:                      | 3,66 (ar=1)                        |
| Densidade relativa:                      | 0,935 a 25°C                       |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não disponível                     |
| Temperatura de Autoignição:              | <100°C                             |
| Temperatura de decomposição:             | Acima 300°C                        |
| Viscosidade:                             | 18 a 22 segundos (Copo FORD n°4)   |
| Ponto de fulgor:                         | 37°C                               |
| Limite de explosividade:                 | Inferior a 1%                      |
| Solubilidade:                            | Insolúvel em água                  |

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Estabilidade e reatividade:         | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.   |



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 9

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas, umidade, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.                                |
| Materiais incompatíveis:            | Agentes oxidantes, produtos corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.  |

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

|  |   |
|--|---|
| Toxicidade aguda:                        | Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via inalatória.<br>Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)<br>ETAm (oral): > 5000 mg/kg<br>ETAm (dérmica): > 5000 mg/kg |
| Corrosão/irritação à pele:               | Provoca irritação à pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis.   |
| Sensibilização respiratória ou à pele:   | Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.   |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 10

|   |  |
|---|--|
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | Suspeito de provocar defeitos genéticos.<br>Informação referente ao:<br>- Tetraoxicromato de zinco<br>Testes de mutagenicidade “ <i>in vitro</i> ” em <i>Salmonella typhimurium</i> demonstraram resultados positivos. |
| Carcinogenicidade:  | Pode provocar câncer.<br>Informação referente ao:<br>- Tetraoxicromato de zinco (compostos com crômio VI)<br>Carcinogênico humano suspeito (Grupo 1 – IARC).   |
| Toxicidade à reprodução:                                      | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:    | Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros e sonolência ou vertigem com tontura e náuseas.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.   |
| Perigo por aspiração:   | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.   |

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

## Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:

|                |  |
|----------------|--|
| Ecotoxicidade: | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.<br>Informação referente ao:<br>-Ácidos graxos, c18-insaturados, dímeros, produtos da reação com polietilenopoliaminas: |
|----------------|--|

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 11

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | CEr50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72h): 4,11 mg/L<br>-Xileno:<br>CE50 (Crustáceos, 48h): 8,5 mg/L<br>CL50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h): 19 mg/L |
| Persistência e degradabilidade: | O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável   |
| Potencial bioacumulativo:       | Possui baixo potencial de bioacumulação em meio aquático;   |
| Mobilidade no solo:             | Não determinada;  |
| Outros efeitos adversos:        | Desconhecidos para este produto.  |

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:**

## Métodos recomendados para destinação final:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produto:            | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos: | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.   |
| Embalagem usada:    | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.  |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 12

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES:**

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

|   |   |
|---|---|
| Terrestre:                                | Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações</i>   |
| Número ONU:                               | 1263  |
| Nome apropriado para embarque:            | TINTA   |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 3   |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA  |
| Número de risco:                          | 33  |
| Grupo de embalagem:                       | II  |
| Hidroviário:                              | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)<br>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior<br>IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima internacional<br>International Maritime Dangerous Goods (IMDG Code) |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 13

|   |   |
|---|---|
| Número ONU:                               | 1263  |
| Nome apropriado para embarque:            | PAINT   |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 3   |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA  |
| Grupo de embalagem:                       | II  |
| EmS:                                      | F-E, S-E  |
| Perigo ao meio ambiente:                  | O produto não é considerado poluente marinho.   |
| Aéreo:                                    | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009<br>RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.<br>IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS<br>ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905<br>IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)<br>Dangerous Goods Regulation (DGR) |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 14

|   |       |
|---|-------|
| Número ONU:                               | 1263  |
| Nome apropriado para embarque:            | PAINT |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 3     |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA    |
| Grupo de embalagem:                       | II    |

**15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:**

|   |  |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico: | <p>Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;<br/>Norma ABNT-NBR 14725:2014;<br/>Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.<br/>Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações<br/>Devido à presença de Isobutilico, tais provisões podem sem aplicadas.<br/>Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial,</p> |
|---|--|

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 15

|  |  |
|--|--|
|  | manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembarço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações. |
|--|--|

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**CL<sub>50</sub>** – *Concentração Letal 50%*

**IARC** – *International Agency for Research on Cancer*

**IDLH** – **Immediately Dangerous to Life or Health**

**kow** – *Octanol/water partition coefficient*

**LT** – **Limite de Tolerância**

**NIOSH** – *National Institute for Occupational Safety and Health*

**NR** – *Norma Regulamentadora*

**STEL** – *Short Term Exposure Limit*

**TLV** – **Threshold Limit Value**

**TWA** – *Time Weighted Average*

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****Produto: BASE POLIESTER PRONTO PARA USO**

Revisão: 09

Data: 01/10/2016

Página: 16

**Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Outubro, 2016.  
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Outubro, 2016.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Outubro, 2016.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Outubro, 2016.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Outubro, 2016.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Outubro, 2016.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Outubro, 2016.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Outubro, 2016.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Outubro, 2016.