

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 1/12    |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

**1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**


- **Nome do produto:** TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5
- **Descrição:** Esmalte Convertedor
- **Código interno do produto:** 803906
- **Nome da empresa:** Solventex Indústria Química Ltda.
- **Endereço:** Av. Jaceguava, 863- Balneário São José - São Paulo-SP CEP: 04870-425
- **Telefone de contato:** Grande São Paulo: 11-5922-9088 / Demais Regiões 0800 55-9088
- **Telefone de emergência:** Grande São Paulo: 11-5922-9088 / Demais Regiões 0800 55-9088
- **E-mail:** [solven@solventex.com.br](mailto:solven@solventex.com.br)
- **Site:** [www.solventex.com.br](http://www.solventex.com.br)

**2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

|   |  |
|---|--|
| <b>PERIGOS MAIS IMPORTANTES:</b>  |  |
| <b>EFEITOS DO PRODUTO:</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Efeitos adversos à saúde humana:</b></li> </ul> | <p>Ingestão: Pode produzir irritação na boca e garganta. A ingestão de pequenas quantidades pode produzir distúrbios no aparelho digestivo, dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas. A ingestão de grandes quantidades pode causar a perda da consciência.</p> <p>Olhos: Vapor e contato direto como produto podem causar conjuntivite química.</p> <p>Pele: Pode causar ressecamento, fissuras, irritações e dermatite de contato.</p> <p>Inalação: Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, desmaios e náuseas. Inalações de altas concentrações podem levar a perda de coordenação, enfraquecimento e perda da consciência.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Efeitos ambientais:</b></li> </ul>              | As propriedades perigosas do produto não podem ser avaliadas a partir dos dados disponíveis.   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Perigos físicos e químicos:</b></li> </ul>      | Produto inflamável.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Perigos específicos:</b></li> </ul>             | Incêndio envolvendo este produto pode gerar gases tóxicos e irritantes   |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 2/12    |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

|   |   |
|---|---|
| <p>► <b>Principais sintomas:</b></p>                | <p>Em contato com a pele o produto pode causar vermelhidão e ressecamento. Nos olhos pode causar irritação e dor. A inalação dos vapores pode causar irritação do trato respiratório, tosse, dificuldade de respirar, tontura e dor de cabeça. A ingestão pode causar sensação de náusea, vômito e diarreia. A ingestão e/ou inalação dos vapores pode causar depressão do sistema nervoso central.</p>   |
| <p>► <b>Classificação de perigo do produto:</b></p> | <p>Líquido Inflamável – 2<br/>Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular – 2B<br/>Toxicidade a Reprodução – 2<br/>Toxicidade p/ Órgãos-alvo específicos-Exposição única - 3<br/>Toxicidade p/ Órgãos-alvo específicos-Exposição repetida – 2<br/>Perigo por Aspiração – 2<br/>Perigoso ao Ambiente Aquático – Agudo – 3<br/>Perigoso ao Ambiente Aquático – Crônico – 3</p>  |
| <p>- Sistema de classificação adotado:</p>          | <p>ABNT NBR 14725 - parte 2 - Edição 2009<br/>Adoção do Sistema globalmente Harmonizado para classificação e rotulagem de produto químico, ONU.</p>   |
| <p><b>ELEMENTOS DE ROTULAGEM</b></p>                |   |
| <p>► <b>Pictograma:</b></p>                         |    |
| <p>► <b>Palavra de advertência:</b></p>             | <p>Perigo</p>   |
| <p>► <b>Frases de perigo:</b></p>                   | <p>H225 – Líquidos e Vapores Altamente Inflamáveis<br/>H320 – Provoca Irritação Ocular<br/>H361 – Suspeita-se que prejudique a Fertilidade ou Feto<br/>H336 – Pode provocar irritação das vias respiratórias<br/>H373 – Pode provocar danos ao, Sistema nervoso central<br/>H305 – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias<br/>H402 – Nocivo para os organismos aquáticos<br/>H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados</p> |
| <p>► <b>Frases de precaução: Prevenção</b></p>      | <p>P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização.</p>   |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 3/12    |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.</p> <p>P210 – Mantenha afastado do calor faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume.</p> <p>P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.</p> <p>P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.</p> <p>P242 – Utilize apenas ferramentas anti-faíscantes.</p> <p>P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.</p> |
| <p>► <b>Frases de precaução: Resposta a Emergência</b></p> | <p>EM CASO DE CONTATO COM A PELE: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.</p> <p>Em caso de incêndio. Para extinção utilize água na forma de neblina quando possível e extintor de pó químico seco.</p> <p>EM CASO DE 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.</p> <p>Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p>  |
| <p>► <b>Frases de precaução: Armazenamento</b></p>         | <p>Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p>   |
| <p>► <b>Frases de precaução: Disposição</b></p>            | <p>Descarte o conteúdo/recipiente aprovado em locais pelos órgãos ambientais.</p>   |
| <p>► <b>Outros perigos sem classificação:</b></p>          | <p>Não Conhecidos.</p>  |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 4/12    |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

|  |                   |                         |               |
|--|-------------------|-------------------------|---------------|
| <b>SUBSTÂNCIA:</b>                           |                   |                         |               |
| ► Número de Registo no CAS:                  |                   |                         |               |
| ► Ingredientes que contribuem para o perigo: | <b>Substância</b> | <b>Concentração (%)</b> | <b>CAS</b>    |
| <b>MISTURA:</b>                              | Aguarrás Mineral  | 25-50                   | 6474282-1     |
|  | Xilol             | 10-25                   | 133020-7      |
|  | Resina Alquídica  | 25-65                   | Não aplicável |

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

|   |   |
|---|---|
| ► <b>Inalação:</b>  | Remover a vítima para local arejado. Se houver dificuldade respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (deve ser feito por pessoa capacitada). Procure atendimento médico. Leve esta FISPQ.   |
| ► <b>Contato com a pele:</b>                                    | Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.  |
| ► <b>Contato com os olhos:</b>                                  | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, se possível fazer a remoção. Continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.  |
| ► <b>Ingestão:</b>  | Lavar a boca com água em abundância. Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível dos quadris ou em posição lateral, se o indivíduo estiver deitado, para evitar aspiração do conteúdo gástrico. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar um serviço de saúde, levando a embalagem, e esta FISPQ.   |
| ► <b>Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição:</b> | Provoca irritação da pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química. A exposição única pode provocar efeitos no sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência e sonolência; em elevadas concentrações pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 5/12    |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório.   |
| ► <b>Informações adicionais:</b> | 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 friccione o local atingido |

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|  |   |
|--|---|
| ► <b>Meios de extinção:</b>                                  | Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )   |
| ► <b>Meios inadequados de extinção:</b>                      | Jatos de água   |
| ► <b>Perigos específicos:</b>                                | <p>Muito perigoso quando exposto ao 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.</p> <p>Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser 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.</p> <p>Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.</p> |
| ► <b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b> | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo 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**

|   |  |
|---|--|
| <b>PRECAUÇÕES PESSOAIS:</b>                     |  |
| ► <b>Paras os não envolvidos na emergência:</b> | Impeça faíscas 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. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 6/12    |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

|  |  |
|--|--|
| <p>► <b>Para os envolvidos na emergência</b></p> | <p>Utilize EPI completo com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de segurança de PVC, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas. 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.</p> |
| <p><b>PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:</b></p>             | <p>Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.</p>   |
| <p><b>MÉTODOS DE CONTENÇÃO/LIMPEZA:</b></p>      | <p>Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. 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.</p> <p>Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido</p>  |

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

|   |  |
|---|--|
| <p><b>MANUSEIO SEGURO:</b></p>            | <p>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.</p>                                      |
| <p>► <b>Recomendações de higiene:</b></p> | <p>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. Evite comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.</p>                                |
| <p><b>ARMAZENAMENTO SEGURO:</b></p>       | <p>Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento.</p> <p>Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.</p> |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 7/12    |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender regulamentações locais. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.             |
| ► <b>Incompatibilidades químicas:</b> | Agentes Oxidantes e Ácidos Fortes  |
| ► <b>Outras recomendações:</b>        | 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 anti-faíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. |

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

| PARÂMETROS DE CONTROLE:             | Substância  | CAS nº        | NR-15        | ACGIH                 | OHSA                  | NIOSHI                |
|-------------------------------------|---|---------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                     | Aguarrás Mineral  | 6474282-1     | 1 ppm        | 200 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | Xilol   | 133020-7      | 78 ppm       | 100 ppm               | 100 ppm               | Não disponível        |
|                                     | Resina Alquídica  | Não aplicável | 78 ppm (TWA) | 20 ppm (TWA)          | 200 ppm (TWA)         | Não disponível        |
| <b>CONTROLES DE ENGENHARIA:</b>     | Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. |               |              |                       |                       |                       |
| <b>MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:</b> |   |               |              |                       |                       |                       |
| ► <b>Proteção da face:</b>          | Utilizar máscara em locais de trabalho mal ventilados ou no caso de pulverização.   |               |              |                       |                       |                       |
| ► <b>Proteção dos olhos:</b>        | Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos.   |               |              |                       |                       |                       |
| ► <b>Proteção da pele:</b>          | Luvas de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora adequada. O material utilizado deve ser impermeável.                            |               |              |                       |                       |                       |
| ► <b>Proteção respiratória:</b>     | Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas.  |               |              |                       |                       |                       |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 8/12    |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ► Proteção membros superiores:  | Luvas  |
| ► Proteção membros inferiores:  | Avental e sapato fechado   |
| ► Proteção corpo inteiro:       | Avental e sapato fechado   |
| ► Medidas de proteção especial: | As pessoas que manuseiam constantemente ou eventualmente devem ser informadas da toxicidade e perigos do produto |

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| ► Aspecto:  | Líquido Viscoso         |
| ► Odor e limite de odor:  | Característico          |
| ► pH:   | NA                      |
| ► Ponto de fusão / ponto de congelamento:                       | ND                      |
| ► Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | 80°C                    |
| ► Ponto de fulgor:  | 22°C vaso fechado       |
| ► Taxa de evaporação:   | ND                      |
| ► Inflamabilidade:  | ND                      |
| ► Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | ND                      |
| ► Pressão de vapor:   | ND                      |
| ► Densidade de vapor:   | ND                      |
| ► Densidade relativa:   | 1,110 g/cm <sup>3</sup> |
| ► Solubilidade:   | Insolúvel em Água       |
| ► Coeficiente de partição - n-octano/água:                      | ND                      |
| ► Temperatura de autoignição                                    | ND                      |
| ► Temperatura de decomposição:                                  | ND                      |
| ► Viscosidade:  | 193" copo Ford 4        |



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 9/12    |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

► Outras informações:

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|  |   |
|--|---|
| <b>REATIVIDADE:</b>                        |   |
| <b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b>               | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão                             |
| <b>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:</b> | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto                               |
| <b>CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:</b>         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.           |
| <b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b>            | Agentes oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado                        |
| <b>PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:</b> | Em combustão podem liberar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. |

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>TOXICIDADE AGUDA:</b>    | Não são conhecidas em relação ao produto. |
| <b>TOXICIDADE CRÔNICA:</b>  | Não são conhecidas em relação ao produto. |
| <b>EFEITOS ESPECÍFICOS:</b> | Não são conhecidas em relação ao produto. |

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|  |   |
|--|---|
| <b>ECOTOXICIDADE:</b>                  | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.<br>CL 50(Oncorhynchus mykiss, 96h): 2 -5 mg/L<br>CE50(Daphnia magna, 48h): 1,4 mg/L<br>NOEC (Daphnia magna, 21 dias): 0,48 mg/L |
| <b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</b> | O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.<br>Taxa de degradação: < 60% em 28 dias  |
| <b>POTENCIAL BIOACUMULATIVO:</b>       | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.  |
| <b>MOBILIDADE NO SOLO:</b>             | Não determinada   |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 10/12   |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

**OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

**DO PRODUTO:**

Devem ser eliminados como resíduos perigosos 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 nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**DA SOBRA DO PRODUTO:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendados e as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração.

**DA EMBALAGEM:**

Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:**

► **Terrestre:**

Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências.

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.

► **Hidroviário:**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional).

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    |                        | Página  |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    |                        | 11/12   |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

|   |  |
|---|--|
|   | International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.   |
| ► <b>Aéreo:</b>                         | <p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.</p> <p>RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em aeronaves civis.</p> <p>IS nº 175-001 - Instrução Suplementar.</p> <p>ICAO - "International Air Transport Association" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.</p> <p>IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).</p> <p><i>Dangerous Goods Regulation (DGR) - 52th Edition, 2011.</i></p> |
| <b>CLASSIFICAÇÃO:</b>                   |  |
| ► <b>Número ONU:</b>                    | 1263   |
| ► <b>Nome apropriado para embarque:</b> | Tinta  |
| ► <b>Classe/subclasse:</b>              | 3  |
| ► <b>Número de risco:</b>               | 33   |
| ► <b>Grupo de embalagem:</b>            | II   |
| ► <b>Perigo ao meio ambiente:</b>       | Não indicado.  |
| <b>REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS:</b>      |  |

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>FEDERAL:</b>         | NR-15 da portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978<br>Resolução 420 DE 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transporte Terrestre |
| <b>ESTADUAL:</b>        | Não Aplicável   |
| <b>MUNICIPAL:</b>       | Não Aplicável   |
| <b>NORMAS TÉCNICAS:</b> | ABNT NBR 14725/2012 - Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Partes 1/2/3/4.                            |



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

|   |                    |                        |         |
|---|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto                             |                    | Página                 |         |
| TINTA ESM.CONVERTEDOR CINZA CLARO MUN.N 6,5 |                    | 12/12                  |         |
| FISPQ nº                                    | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 803906                                      | 13/09/2016         | 01/03/2017             | 1       |

### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações existentes nesta FISPQ foram compiladas de fontes idôneas, fornecendo subsídios para medidas de segurança, saúde e meio ambiente. No caso do uso dessas informações ultrapassarem os limites de nosso conhecimento, fica o usuário desta FISPQ responsável em determinar medidas que satisfaçam as necessidades de seus empregados quanto a treinamento e possíveis riscos que possam envolver o manuseio do produto.

As informações desta FISPQ referem-se a um produto específico e pode não ser válido onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outras substâncias ou misturas.

#### SIGLAS/ABREVIações:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

CAS - Chemical Abstracts Service.

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health.

OSHA - Occupational Safety & Health Administration.

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 - Concentração Efetiva 50%

CL50-Concentração Letal 50%

Ppm - Partes por milhão

SOLVENTEX  
X  
E  
T  
M  
E  
N  
T  
O  
S