



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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 1/14      |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

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

- ▶ **Nome do produto:** ESMALTE ACRÍLICO
- ▶ **Descrição:** Esmalte Acrílico Branco Munsell N9,5
- ▶ **Código interno do produto:** 203101
- ▶ **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>          | Líquido viscoso, inflamável, tóxico para saúde humana e nocivo ao meio ambiente.  |
| <b>EFEITOS DO PRODUTO:</b>                |   |
| ▶ <b>Efeitos adversos à saúde humana:</b> | <p><b>Inalação:</b> pode causar irritação do trato respiratório superior. A aspiração do produto nos pulmões pode produzir pneumonia química que pode ser fatal.</p> <p><b>Ingestão:</b> pode causar espasmos abdominais e outros sintomas análogos à sobre exposição por inalação.</p> <p><b>Contato com a pele:</b> o contato com a pele causa irritação. Pode ser absorvido através da pele.</p> <p><b>Contato com os olhos:</b> o contato com os olhos causa severa irritação ocular com vermelhidão e dor.</p> |
| ▶ <b>Efeitos ambientais:</b>              | <p>Em certas concentrações, os vapores desprendidos em contato com o ar pode formar mistura explosiva e tóxica.</p> <p>Prejudicial à vida aquática.</p> <p>Em contanto com o solo pode contaminar o lençol freático.</p>  |
| ▶ <b>Perigos físicos e químicos:</b>      | Pode causar queimaduras em pessoas e danos em estruturas em caso de incêndio ou explosão. Danos à saúde em decorrência de exposição através de inalação, em contato com a pele ou se for ingerido.  |
| ▶ <b>Perigos específicos:</b>             | Pode ser tóxico se inalado ou em contato com a pele. O contato com o produto pode provocar irritação na pele e nos olhos. Risco de explosão quando os vapores são expostos a chamas, calor ou outras fontes de ignição.   |

**SOLVENTEX**

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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 2/14      |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

|   |  |
|---|--|
| <p>► <b>Principais sintomas:</b></p>                | <p>Em exposição à fumaça pode causar tosse, dor de garganta e falta de ar, tontura, náusea, dor de cabeça, enjoo.</p>  |
| <p>► <b>Classificação de perigo do produto:</b></p> | <p>Líquidos inflamáveis – Categoria 2<br/>         Toxicidade aguda – Oral – Categoria 3<br/>         Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 4<br/>         Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 3<br/>         Corrosão/irritação à pele – Categoria 2<br/>         Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A<br/>         Toxicidade para órgãos alvo específico – Exposição única – Categoria 3<br/>         Perigo por aspiração – Categoria 2<br/>         Perigoso para o ambiente aquático – Agudo – Categoria 2<br/>         Perigoso para o ambiente aquático – Crônico – Categoria 2</p> |
| <p>- Sistema de classificação adotado:</p>          | <p>ABNT NBR 14725 – parte 2 – Edição 2009<br/>         Adoção do Sistema globalmente Harmonizado para a 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/>         H301 – Tóxico se ingerido.<br/>         H312 – Nocivo em contato com a pele.<br/>         H315 – Provoca irritação à pele.<br/>         H319 – Provoca irritação ocular grave.<br/>         H331 – Tóxico se inalado.<br/>         H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br/>         H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.<br/>         H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>  |
| <p>► <b>Frases de precaução: Prevenção</b></p>      | <p>P210 – Mantenha afastado do calor faísca, chama</p>   |

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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 3/14      |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

aberta e superfícies quentes – Não fume.

P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 – Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

P242 – Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes.

P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P261 – Evite inalar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.

P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 – utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial.

► **Frases de precaução: Resposta à emergência**

Em caso de contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.

Em caso de ingestão: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Enxague a boca.

Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

NÃO Provoque vômito.

Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico.

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lente de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.



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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 4/14      |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p> <p>Em caso de incêndio: Para extinção utilize as recomendações listadas no Item 5.</p> <p>Recolha o material derramado.</p>  |
| <p>► Frases de precaução: Armazenamento</p> | <p>Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>Armazene em local fechado a chave.</p>   |
| <p>► Frases de precaução: Disposição</p>    | <p>Descarte o conteúdo/recipiente aprovado pelos órgãos ambientais.</p>   |
| <p>► Outros perigos sem classificação:</p>  | <p>O principal cenário emergencial envolvendo o produto é o vazamento do recipiente que o contém, isso implicará na formação de uma nuvem de vapores inflamáveis e nocivos, que será mais pesada que o ar. Caso essa nuvem entrar em contato com fontes de calor ou de ignição, os vapores irão se incendiar ou, dependendo da massa da nuvem, ocorrer uma explosão. Após isso, o incêndio prosseguirá na poça remanescente do produto que vazou. Como os vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição localizada longe do vazamento, poderá ocorrer retrocesso de chamas até a área de vazamento. A inalação dos vapores ou o contato do produto líquido com a pele poderá provocar efeitos adversos à saúde. Alternativamente, outro cenário a ser considerado é a exposição ao calor, do recipiente que contém o produto, provocando explosão ou incêndio. O escoamento do produto para a rede de esgotos ou outros espaços confinados pode criar condições para a ocorrência de incêndio, explosão confinada, ou de contaminação ambiental.</p> |

**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>                              | Xileno            | 20-40                   | 1330-20-7  |
|  | Tolueno           | 10-20                   | 108-88-3   |
|  | Acilato de Butila | 5-7                     | 141-32-2   |

**SOLVENTEX**

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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 5/14      |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

|  |                    |       |            |
|--|--------------------|-------|------------|
|  | Estireno           | 18-20 | 100-42-5   |
|  | Metil Metacrilato  | 14-16 | 80-62-6    |
|  | Dióxido de Titânio | 10-12 | 13463-67-7 |

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

|  |   |
|--|---|
| <p>► <b>Inalação:</b></p>  | <p>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.</p>  |
| <p>► <b>Contato com a pele:</b></p>                                    | <p>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.</p>   |
| <p>► <b>Contato com os olhos:</b></p>                                  | <p>Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, se possível fazer a remoção e continuar enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.</p>  |
| <p>► <b>Ingestão:</b></p>  | <p>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.</p>  |
| <p>► <b>Sintomas e efeitos agudos ou tardios após a exposição:</b></p> | <p>Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Pode ser fatal se aspirado e penetrar nas vias respiratórias como 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 como tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos aos rins e trato respiratório.</p> |
| <p>► <b>Informações adicionais:</b></p>                                | <p>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</p>  |

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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 6/14      |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

com a pele não fricção o local atingido

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|   |   |
|---|---|
| <p>► <b>Meios de extinção:</b></p>                                  | <p>Apropriados: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).</p>   |
| <p>► <b>Meios inadequados de extinção:</b></p>                      | <p>Água na forma de jato pleno ou diretamente sobre o líquido em chamas, pois isso irá espalhar o incêndio.</p>   |
| <p>► <b>Perigos específicos:</b></p>                                | <p>A queima do produto em incêndios pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores do produto não queimados e material particulado, além de outros produtos perigosos, dependendo da temperatura atingida e de outros materiais ou produtos existentes no local onde a queima estiver ocorrendo. A água utilizada para o resfriamento de equipamentos pode causar poluição. Essa água deve ser recolhida para posterior tratamento.</p> |
| <p>► <b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b></p> | <p>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.</p>  |

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

|  |   |
|--|---|
| <p><b>PRECAUÇÕES PESSOAIS:</b></p>                     |   |
| <p>► <b>Paras os não envolvidos na emergência:</b></p> | <p>Impeça faúlhas 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.</p>   |
| <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 equipamento autônomo de respiração com pressão positiva. Isole o vazamento de fontes de ignição. Isole a área, não permitindo que pessoas não autorizadas se aproximem. 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</p>   |



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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 7/14      |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

**MÉTODOS DE CONTENÇÃO/LIMPEZA:**

**Recuperação:** estancar o vazamento se isso puder ser realizado sem risco. Isolar a área. Conter o produto vazado com diques ou barreiras, para reter o produto vazado e evitar a ampliação da área envolvida no vazamento. Absorver com areia, terra seca ou outro material não combustível ou inflamável, acondicionar em recipientes limpos e adequados para posterior descarte. Utilizar ferramentas que não provocam faíscas para recolher o material absorvido. O material absorvente utilizado deverá ser posteriormente encaminhado para incineração ou coprocessamento, obtendo previamente a permissão do órgão ambiental.

**Disposição:** incineração ou coprocessamento, consultar o órgão de meio ambiente para adequar os procedimentos.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**MANUSEIO SEGURO:**

O manuseio deve ser restrito a usuários profissionais, devidamente treinados e com conhecimento de todos os perigos do produto.

- **Medidas técnicas:** usar os equipamentos de proteção coletiva disponível no local ou se inexistentes os equipamentos de proteção individual recomendado.
- **Prevenção da exposição do trabalhador:** implementar medidas de proteção coletiva de modo a eliminar ou minimizar a emissão de vapores do produto. Prover sistema de ventilação que mantenha a concentração dos vapores do produto no ar abaixo do limite de tolerância.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** manusear o produto longe de fontes de calor, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras, etc.). Sinalizar o local.
- **Precauções para manuseio seguro:** manusear o produto em áreas abertas ou com ventilação local e geral. Evitar a formação de nuvens de vapores inflamáveis. Não furar, cortar ou soldar qualquer equipamento ou recipiente contendo Tolueno ou seus vapores. Adotar medidas para prevenir a ocorrência de descargas eletrostáticas. No laboratório, trabalhar manuseando o produto no interior de capelas. Evitar a inalação dos vapores do

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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 8/14      |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>produto ou o contato do mesmo com a pele, olhos e mucosas.</p> <p><b>Orientações para manuseio seguro:</b> evitar o contato do produto com materiais incompatíveis e contaminações ambientais.</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> <p>O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de derramamento/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.</p> |
| <p>► <b>Incompatibilidades químicas:</b></p> | <p>Agentes Oxidantes e Ácidos Fortes</p>  |
| <p>► <b>Outras recomendações:</b></p>        | <p>Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contedor 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.</p>  |

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

| PARÂMETROS DE CONTROLE: | Substância  | CAS nº    | NR-15  | ACGIH                 | OHSA    | NIOSHI                |
|-------------------------|-------------|-----------|--------|-----------------------|---------|-----------------------|
|                         | Xileno      | 1330-20-7 | 78 ppm | 100 ppm               | 100 ppm | Não disponível        |
|                         | Tolueno     | 108-88-3  | 78 ppm | 188 mg/m <sup>3</sup> | 200 ppm | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|                         | Acrilato de | 141-32-   | Não    | 2 ppm                 | Não     | 10 ppm                |



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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 9/14      |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

|  |   |            |                      |                      |                        |                      |
|--|---|------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
|  | Butila  | 2          | disponível           |                      | disponível             |                      |
|  | Estireno  | 100-42-5   | 78 ppm               | 50 ppm               | 50 ppm                 | 5000 ppm (IDHL)      |
|  | Metil Metacrilato   | 80-62-6    | 78 ppm               | Não disponível       | 100 ppm                | 100 ppm              |
|  | Dióxido de Titânio  | 13463-67-7 | 10 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> | 5000 mg/m <sup>3</sup> | 15 mg/m <sup>3</sup> |
| <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.  |            |                      |                      |                        |                      |
| ► <b>Proteção membros superiores:</b>  | Luvas   |            |                      |                      |                        |                      |
| ► <b>Proteção membros inferiores:</b>  | Sapato de segurança hidrofugado.  |            |                      |                      |                        |                      |
| ► <b>Proteção corpo inteiro:</b>       | Macacão de PVC ou conjunto de Tyvek classificado para trabalhos com produto químicos.   |            |                      |                      |                        |                      |
| ► <b>Medidas de proteção especial:</b> | As pessoas que manuseiam constantemente ou eventualmente devem ser informadas da toxicidade e perigos do produto.                         |            |                      |                      |                        |                      |

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

|  |                 |
|--|-----------------|
| ► <b>Aspecto:</b>                                | Líquido viscoso |
| ► <b>Odor e limite de odor:</b>                  | Característico  |
| ► <b>pH:</b>                                     | Não aplicável   |
| ► <b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b> | Não disponível  |

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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 10/14     |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| ► Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | 80°C                    |
| ► Ponto de fulgor:  | 22°C vaso fechado       |
| ► Taxa de evaporação:   | Não disponível          |
| ► Inflamabilidade:  | Não disponível          |
| ► Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível          |
| ► Pressão de vapor:   | Não disponível          |
| ► Densidade de vapor:   | Não disponível          |
| ► Densidade relativa:   | 1,050 g/cm <sup>3</sup> |
| ► Solubilidade:   | Insolúvel em água       |
| ► Coeficiente de partição - n-octano/água:                      | Não disponível          |
| ► Temperatura de autoignição                                    | Não disponível          |
| ► Temperatura de decomposição:                                  | Não aplicável           |
| ► Viscosidade:  | 71" copo ford 4         |
| ► Outras informações:   | Não aplicável           |

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|  |   |
|--|---|
| <b>REATIVIDADE:</b>                        | Reage com ácidos e oxidantes químicos fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico entre outros).   |
| <b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b>               | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.  |
| <b>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:</b> | O produto não sofre polimerização.  |
| <b>CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:</b>         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.   |
| <b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b>            | Não informado.  |
| <b>PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:</b> | Em aquecimento emite vapor d'água, dióxido de carbono, óxidos de carbono, óxidos de enxofre e óxidos de nitrogênio, fumaça e materiais particulados. A combustão incompleta pode produzir monóxido de |

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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 11/14     |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

carbono.

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>TOXICIDADE AGUDA:</b>    | A exposição aos fumos causa narcose com tontura, sonolência, dor de cabeça, náusea e, irritação do sistema respiratório com tosse, dor de garganta e dificuldade respiratória. |
| <b>TOXICIDADE CRÔNICA:</b>  | Não informado.   |
| <b>EFEITOS ESPECÍFICOS:</b> | Não informado.   |

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|  |  |
|--|--|
| <b>ECOTOXICIDADE:</b>                  | Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido. |
| <b>PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:</b> | É esperada baixa degradação e alta persistência.   |
| <b>POTENCIAL BIOACUMULATIVO:</b>       | Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.   |
| <b>MOBILIDADE NO SOLO:</b>             | Não é conhecida a mobilidade no solo para este produto.  |
| <b>OUTROS EFEITOS ADVERSOS:</b>        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.  |

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>DO PRODUTO:</b>          | 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 02/08/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| <b>DA SOBRA DO PRODUTO:</b> | 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.                |

**SOLVENTEX**



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

|                         |                    |                        |           |
|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------|
| Nome do Produto         |                    |                        | Página    |
| <b>ESMALTE ACRÍLICO</b> |                    |                        | 12/14     |
| FISPQ nº                | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão   |
| <b>203101</b>           | <b>14/08/2012</b>  | <b>07/12/2015</b>      | <b>01</b> |

**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).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

► **Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em aeronaves civis.

IS nº 175-001 - Instrução Suplementar.

ICAO - "International Air Transport Association" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

*Dangerous Goods Regulation (DGR) - 52th Edition, 2011.*

**CLASSIFICAÇÃO:**

**SOLVENTEX**  
**XEALMENTOS**



| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ |                    |                        |         |
|--|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto  |                    |                        | Página  |
| ESMALTE ACRÍLICO   |                    |                        | 13/14   |
| FISPQ nº   | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 203101   | 14/08/2012         | 07/12/2015             | 01      |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| ► Número ONU:                    | 1263                                     |
| ► Nome apropriado para embarque: | Tinta                                    |
| ► Classe/subclasse:              | 3  |
| ► Número de risco:               | 33                                       |
| ► Grupo de embalagem:            | II                                       |
| ► Perigo ao meio ambiente:       | Não são conhecidas em relação ao produto |
| REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS:      | Não são conhecidas em relação ao produto |

#### 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

|                  |   |
|------------------|---|
| FEDERAL:         | NR-15 da portaria nº 3.214, de 08/06/1978.<br>Resolução nº 420 de 12/02/2004 da Agencia Nacional de Transporte Terrestre. |
| ESTADUAL:        | Não Aplicável   |
| MUNICIPAL:       | Não Aplicável   |
| NORMAS TÉCNICAS: | ABNT NBR 14725/2012 - Produtos Químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Partes 1/2/3/4.            |

#### 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações existentes nesta FISPQ foram copiladas 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/ABREVIACÕES: | ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.<br>ACGIH – American Conferencie of Governmental Industrial Hygienists.<br>CAS – Chemical Abstracts Service.<br>CAS – Chemical Abstracts Service |
|---------------------|--|

SOLVENTEX



| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ |                    |                        |         |
|--|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto  |                    |                        | Página  |
| ESMALTE ACRÍLICO   |                    |                        | 14/14   |
| FISPQ nº   | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 203101   | 14/08/2012         | 07/12/2015             | 01      |

CE50 – Concentração Efetiva 50%  
CL50 – Concentração Letal 50%  
EPI – Equipamento de Proteção Individual.  
NBR – Norma Brasileira.  
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.  
ONU – Organização das Nações Unidas.  
OSHA – Occupational Safety & Health Administration.  
ppm – Partes por milhão  
PVC – Policloreto de Vinila.

**SOLVENTEX**  
**ESMALTES**