

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

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto |                    |                        | Página  |
| Solvente        |                    |                        | 1/10    |
| FISPQ nº        | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 8016MM          | 08/10/2012         | 04/07/2016             | 2       |

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


- **Nome do produto:** Solvente
- **Descrição:** Solvente
- **Código interno do produto:** 8016MM
- **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<br><b>Solvente</b> |   |   | Página<br>2/10      |
| FISPQ nº<br><b>8016MM</b>          | Data da Elaboração<br><b>08/10/2012</b> | Data da Última Revisão<br><b>04/07/2016</b> | Revisão<br><b>2</b> |

|   |  |
|---|--|
| <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>Líquidos inflamáveis – Categoria 2</p> <p>Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4</p> <p>Toxicidade aguda – Dérmica – Categoria 5</p> <p>Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 3</p> <p>Corrosão/irritação à pele – Categoria 2</p> <p>Toxicidade para órgãos alvo específico – Exposição única – Categoria 3</p> <p>Perigo por aspiração – Categoria 1</p> <p>Perigoso para o ambiente aquático – Agudo – Categoria 2</p> <p>Perigoso para o ambiente aquático – Crônico – Categoria 2</p> |
| <p>- Sistema de classificação adotado:</p>          | <p>ABNT NBR 14725 - parte 2 - Edição 2009</p> <p>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.</p> <p>H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.</p> <p>H331 – Tóxico se inalado.</p> <p>H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.</p>  |

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

|                                    |   |   |                     |
|------------------------------------|---|---|---------------------|
| Nome do Produto<br><b>Solvente</b> |   |   | Página<br>3/10      |
| FISPQ nº<br><b>8016MM</b>          | Data da Elaboração<br><b>08/10/2012</b> | Data da Última Revisão<br><b>04/07/2016</b> | Revisão<br><b>2</b> |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.</p> <p>H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>   |
| <p>► Frases de precaução:</p>                       | <p>H225 – Líquidos e vapores altamente inflamáveis.</p> <p>H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.</p> <p>H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele.</p> <p>H331 – Tóxico se inalado.</p> <p>H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.</p> <p>H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.</p> <p>H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>   |
| <p>► Frases de precaução: Resposta a Emergência</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>Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p> <p>Não Provoque vômito.</p> <p>Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico.</p> <p>Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>Em caso de incêndio. Para extinção utilize água na forma de neblina quando possível e extintor de pó químico seco.</p> <p>Recolha o material derramado.</p> |
| <p>► Frases de precaução: Armazenamento</p>         | <p>Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.</p> <p>Armazene em local fechado a chave.</p>  |
| <p>► Frases de precaução: Disposição</p>            | <p>Descarte o conteúdo/recipiente em local 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</p>   |

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

|                                    |   |   |                     |
|------------------------------------|---|---|---------------------|
| Nome do Produto<br><b>Solvente</b> |   |   | Página<br>4/10      |
| FISPQ n°<br><b>8016MM</b>          | Data da Elaboração<br><b>08/10/2012</b> | Data da Última Revisão<br><b>04/07/2016</b> | Revisão<br><b>2</b> |

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.

**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>                              | Toluol            | 30-70                   | 108-88-3   |
|  | Aguarrás          | 20-40                   | 64742-88-7 |

**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 |

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

|                                    |   |   |                     |
|------------------------------------|---|---|---------------------|
| Nome do Produto<br><b>Solvente</b> |   |   | Página<br>5/10      |
| FISPQ nº<br><b>8016MM</b>          | Data da Elaboração<br><b>08/10/2012</b> | Data da Última Revisão<br><b>04/07/2016</b> | Revisão<br><b>2</b> |

|  |   |
|--|---|
|  | esta FISPQ.   |
| <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>Provocam 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 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 hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido</p>  |

**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>Jatos de água</p>  |
| <p>► <b>Perigos específicos:</b></p>           | <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</p> |

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

|                                    |   |   |                     |
|------------------------------------|---|---|---------------------|
| Nome do Produto<br><b>Solvente</b> |   |   | Página<br>6/10      |
| FISPQ nº<br><b>8016MM</b>          | Data da Elaboração<br><b>08/10/2012</b> | Data da Última Revisão<br><b>04/07/2016</b> | Revisão<br><b>2</b> |

combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

► **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

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**

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

► **Paras os não envolvidos na emergência:**

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.

► **Para os envolvidos na emergência**

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.

**PRECAUÇÕES AMBIENTAIS:**

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.

**MÉTODOS DE CONTENÇÃO/LIMPEZA:**

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.

Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**



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

|                                    |   |   |                     |
|------------------------------------|---|---|---------------------|
| Nome do Produto<br><b>Solvente</b> |   |   | Página<br>7/10      |
| FISPQ n°<br><b>8016MM</b>          | Data da Elaboração<br><b>08/10/2012</b> | Data da Última Revisão<br><b>04/07/2016</b> | Revisão<br><b>2</b> |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>MANUSEIO SEGURO:</b>               | 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.  |
| ► <b>Recomendações de higiene:</b>    | 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.  |
| <b>ARMAZENAMENTO SEGURO:</b>          | 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.<br><br>Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados.<br><br>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 n°     | NR-15  | ACGIH                 | OHSA    | NIOSHI                |
|-------------------------|------------|------------|--------|-----------------------|---------|-----------------------|
|                         | Toluol     | 108-88-3   | 78 ppm | 188 mg/m <sup>3</sup> | 200 ppm | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|                         | Aguarrás   | 64742-88-7 | 78 ppm | 100 ppm               | 100 ppm | Não disponível        |

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

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto |                    |                        | Página  |
| Solvente        |                    |                        | 8/10    |
| FISPQ nº        | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 8016MM          | 08/10/2012         | 04/07/2016             | 2       |

|  |   |
|--|---|
| <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>  | Avental e sapato fechado.   |
| ► <b>Proteção corpo inteiro:</b>       | Avental e sapato fechado.   |
| ► <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 baixa viscosidade |
| ► <b>Odor e limite de odor:</b>  | Característico            |
| ► <b>pH:</b>   | NA                        |
| ► <b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>                       | Não Disponível            |
| ► <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b> | 74°C                      |
| ► <b>Ponto de fulgor:</b>  | <22°C vaso fechado        |
| ► <b>Taxa de evaporação:</b>   | Não Disponível            |
| ► <b>Inflamabilidade:</b>  | Não Disponível            |
| ► <b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b> | Não Disponível            |



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

|                                    |   |   |                     |
|------------------------------------|---|---|---------------------|
| Nome do Produto<br><b>Solvente</b> |   |   | Página<br>9/10      |
| FISPQ nº<br><b>8016MM</b>          | Data da Elaboração<br><b>08/10/2012</b> | Data da Última Revisão<br><b>04/07/2016</b> | Revisão<br><b>2</b> |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| ► Pressão de vapor:                        | 40 mmHg. 28°C           |
| ► Densidade de vapor:                      | Não Disponível          |
| ► Densidade relativa:                      | 0,850 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 Disponível          |
| ► Viscosidade:                             | Não Disponível          |
| ► Outras informações:                      |                         |

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

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

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

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

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

|                |  |
|----------------|--|
| ECOTOXICIDADE: | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos |
|----------------|--|

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

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto |                    |                        | Página  |
| Solvente        |                    |                        | 10/10   |
| FISPQ nº        | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 8016MM          | 08/10/2012         | 04/07/2016             | 2       |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS:</b> |   |
| ► 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. |

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

|                 |                    |                        |         |
|-----------------|--------------------|------------------------|---------|
| Nome do Produto |                    |                        | Página  |
| Solvente        |                    |                        | 11/10   |
| FISPQ nº        | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão |
| 8016MM          | 08/10/2012         | 04/07/2016             | 2       |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | 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).<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 - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional).<br>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.<br>RBAC nº 175 (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em aeronaves civis.<br>IS nº 175-001 - Instrução Suplementar.<br>ICAO - "International Air Transport Association" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.<br>IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).<br><i>Dangerous Goods Regulation (DGR) - 52th Edition, 2011.</i> |
| <b>CLASSIFICAÇÃO:</b>              |   |
| ► Número ONU:                      | 1263  |
| ► Nome apropriado para embarque:   | Material Relacionado com Tinta  |
| ► Classe/subclasse:                | 3   |
| ► Número de risco:                 | 33  |
| ► Grupo de embalagem:              | II  |
| ► Perigo ao meio ambiente:         | Não são conhecidas em relação ao produto  |
| <b>REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS:</b> |   |



| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ |                    |                        |                 |
|--|--------------------|------------------------|-----------------|
| Nome do Produto<br><b>Solvente</b>                             |                    |                        | Página<br>12/10 |
| FISPQ nº   | Data da Elaboração | Data da Última Revisão | Revisão         |
| <b>8016MM</b>  | <b>08/10/2012</b>  | <b>04/07/2016</b>      | <b>2</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 Agencia 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.                            |

## 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/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**  
**XE11M70S**