

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO****IDENTIFICAÇÃO**

FISPQ TPF 016

**FOLHA****1 / 11****1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Esmalte Sintético de Secagem Rápida Alto Brilho Preto****Fabricante:** Hydronorth S/A**Endereço:** Rodovia Melo Peixoto, 656  
Parque Industrial – Cambé – Pr.  
CEP: 86185-700**Telefone PABX:** (43) 2101-2000**Telefone de Informação:** 0800-7043303 - SIC**Telefone Emergencial:** 0800-148110 - CEATOX**FAX:** (43) 2101-2002**E-mail:** atendimento@hydronorth.com.br**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****-Classificação da substância ou mistura****-Elementos de rotulagem GHS.**

Líquidos inflamáveis: Cat. 2

Toxicidade aguda – Dérmica. Cat. 4.

Corrosão/irritação a pele: Cat.2

Lesões oculares graves/irritação ocular. Cat. 1

Sensibilização à pele. Cat.1

Carcinogenicidade. Cat. 2

Toxicidade a reprodução – Cat. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Cat.3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida. Cat. 1

Perigo por aspiração: Cat.1

Perigoso ao meio aquático – Agudo: Cat. 2.

Perigoso para ambiente aquático – Crônico: Cat.2

Pictogramas.

**Palavra de advertência:****Perigo!****Indicação de perigo**

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contato com a pele.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

12/12/2016

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO****IDENTIFICAÇÃO**

FISPQ TPF 016

**FOLHA****2 / 11**

- H315 Provoca irritação à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H336 Pode provocar sonolência e vertigem.  
H351 Suspeito de provocar câncer.  
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.  
H372 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
H401 Tóxico para organismos aquáticos.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Precauções (prevenção)**

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - não fume.  
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P240 Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências.  
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ à prova de explosão.  
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.  
P243 Evite o acúmulo de carga eletrostática.  
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Precauções (resposta a emergência)**

- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.  
P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição em que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 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.  
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).  
P331 Não provoque vômito.  
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

12/12/2016

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

3 / 11

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção podem ser utilizados água pulverizada, extintores de pó químico seco ou CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono).  
P391 Recolha o material derramado.

**Indicação de Armazenamento:**

P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
P405 Armazene em local fechado a chave.

**Indicação de Eliminação:**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos respeitando a legislação local.

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

**Tipo de produto:** Mistura

**Natureza química:**

Mistura de Resinas especiais, Solventes Orgânicos, Pigmentos, Aditivos, Conservantes.

**INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

| Nome Químico ou técnico:                      | Faixa de Concentração(%) | CAS        |
|---|--------------------------|------------|
| Tolueno                                       | 5 - 15                   | 108-88-3   |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada  | 5 - 15                   | 64742-82-1 |
| Nafta de solvente (petróleo), alifático médio | 0 - 10                   | 64742-88-7 |
| Dimetil carbonato                             | 1 - 5                    | 616-38-6   |
| Destilado de petróleo hidrotratado            | 0 - 1                    | 64742-47-8 |
| Alquil Benzeno                                | 0,5 - 1                  | 84961-70-6 |
| Metil Etil Cetoximina                         | < 0,1                    | 96-26-7    |

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**Inalação:** Remover a vítima para ambiente aberto com circulação de ar e solicitar assistência médica de emergência. Se houver ausência de respiração, realizar respiração artificial; no caso de dificuldade de respiração administrar oxigênio. Manter a vítima aquecida, imóvel e sob observação.

**Contato com a pele:** Lavar com muita água e sabão, removendo roupas e sapatos contaminados.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Se persistir a irritação, procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, manter a vítima em repouso e procurar atendimento médico.

**Quais ações devem ser evitadas:** manter contato com a pele

**Proteção para o prestador de socorros:** Certificar-se de que a equipe médica está ciente dos riscos oferecidos pelo produto e de que tomaram as devidas medidas de proteção.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

12/12/2016

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

## **FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**IDENTIFICAÇÃO**

FISPQ TPF 016

**FOLHA**

**4 / 11**

### **5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Espuma, Pó químico seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono), ou água.

**Perigos específicos:** Este produto pode produzir fumos tóxicos de monóxido de carbono, em caso de incêndio.

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

**Precauções pessoais, equipamentos de procedimentos de emergência.**

Utilizar equipamento de proteção adequado (incluindo equipamento de proteção individual)(ver seção 8 da FISPQ) para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa; eliminar as fontes de ignição e proporcionar ventilação suficiente.

**Precauções ao meio ambiente.**

**Pequenos derramamentos:** absorver com areia ou com outro material absorvente não combustível e guardar em recipientes para posterior descarte. Evitar que o produto entre em contato com o solo ou cursos de água.

**Grandes derramamentos:** confinar o fluxo longe do derramamento para posterior descarte. Evitar que o produto entre em contato com o solo ou cursos d'água.

**Sistema de alarme:** Ocorrendo poluição, notificar as autoridades competentes.

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza.**

**Recuperação:** para limpeza do local, lavar com água e detergente neutro.

**Neutralização:** Estancar o vazamento

**Disposição:** Confinar o fluxo e recolher o material em embalagens de metal ou plástico para posterior descarte; de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção dos perigos secundários:** As embalagens devem ser descartadas, não devendo ser reutilizadas.

### **7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio**

**Medidas técnicas:**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção pessoal indicados.

**Precauções para manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

**Orientação para manuseio seguro:** Não fumar, comer ou beber no local de manuseio do produto. O local deve ser arejado e ventilado.

**Armazenamento**

**Medidas técnicas apropriadas:** o produto deve ser armazenado em local seco, arejado, longe do calor, alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas.

**Condições de armazenamento**

**Adequadas:** Armazenar em local fresco, seco, ventilado e coberto, longe de fontes de calor.

**A evitar:** Locais úmidos, abafados, sem ventilação e descoberto.

**Produtos e materiais incompatíveis:** alimentos e agentes oxidantes

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**

**REVISÃO**

**ELABORAÇÃO**

**12/12/2016**

**7**

**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

**IDENTIFICAÇÃO**

FISPQ TPF 016

**FOLHA**

**5 / 11**

**Materiais seguros para embalagens**

Recomendadas: Bombonas plásticas

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

**Equipamentos de proteção individual apropriado**

**Proteção respiratória:** Máscara com cartuchos químicos para vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** luvas de látex nitrílico.

**Proteção dos olhos:** óculos de segurança.

**Proteção da pele e do corpo:** Avental de pvc e bota.

| <b>Limite de exposição ocupacional</b>        |  |
|---|--|
| <b>Nome Químico ou técnico:</b>               | <b>Limite da exposição ocupacional</b>   |
| Tolueno                                       | ACGIH TWA 50ppm, 188mg/m <sup>3</sup>  |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada  | ACGIH TWA, 100 ppm   |
| Nafta de solvente (petróleo), alifático médio | ACGIH TWA, 100 ppm   |
| Dimetil carbonato                             | Não estabelecido   |
| Destilado de petróleo hidrotratado            | ACGIH, TWA (não aerossol) 200mg/m <sup>3</sup> . Aplicação restrita às condições em que a exposição e aerossóis é insignificante. SKIN_DES, pode ser absorvido pela pele como vapor de hidrocarboneto. |
| Alquil Benzeno                                | ACGIH, TWA, 5mg/L  |
| Metil Etil Cetoximina                         | Não estabelecidos  |

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** líquido

**Forma:** fluído

**Cor:** Preto

**Odor:** Característico

**PH:** Não aplicável

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

**Ponto de Ebulição (°C):** não disponível.

**Ponto de Fulgor (°C):** não aplicável

**Limites de explosividade superior/inferior:** não aplicável

**Densidade:** 0,860 – 0,960

**Solubilidade:** Insolúvel em água

**10 - REATIVIDADE**

**Condições específicas**

**Instabilidade:** Quando manuseado e armazenado apropriadamente, o produto é estável.

**Reações Perigosas:** Quando respeitada as condições apropriadas de armazenagem, aplicação e processo não há conhecimento de reações perigosas.

**Condições a evitar:** temperaturas elevadas.

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**

**REVISÃO**

**ELABORAÇÃO**

**12/12/2016**

**7**

**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

6 / 11

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Se houver queima pode liberar gases tóxicos.

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.**

**Toxicidade aguda:**

| Nome Químico ou técnico:                      |  |
|---|--|
| Tolueno                                       | DL50 (oral, rato) >5000mg /kg; DL50 (dérmica, coelho) 5000mg/kg; CL50 (inalação, rato, 4h) 20mg/l                    |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada  | Baixa toxicidade: DL50 (oral, rato) >5000mg/kg; CL50 (dérmica, coelho) >2000 mg/kg; CL50 inalação, rato 4h) > 5mg/L. |
| Nafta de solvente (petróleo), alifático médio | Toxicidade aguda: DL50 (oral, rato) 5000   |
| Dimetil carbonato                             | Não classificado como tóxico agudo DL50 (oral, rato) 13000mg/Kg; DL50 (dérmico coelho) > 5000 mg/kg                  |
| Destilado de petróleo hidrotratado            | Baixa toxicidade: DL50 (rato) >5000mg/kg; DL50 (coelho) >2000mg/kg; CL50 (rato, 4h) >5mg/L                           |
| Alquil Benzeno                                | DL50 (oral, rato) > 2000 mg/Kg; DL50 (dérmico, rato) >3600 mg/Kg.  |
| Metil Etil Cetoximina                         | ATEmix dérmica = 1111. Mistura classificada – categoria 4. Nocivo com a pele.  |

**Corrosão/irritação a pele:**

| Nome Químico ou técnico:                     |                                 |
|--|---------------------------------|
| Tolueno                                      | Causa irritação a pele.         |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada | Irritante a pele.               |
| Dimetil carbonato                            | Pode provocar irritação a pele. |
| Destilado de petróleo hidrotratado           | Irritante á pele.               |

**lesões oculares graves/irritação ocular:**

| Nome Químico ou técnico:                     |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Tolueno                                      | Pode causar irritação aos olhos.     |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada | Esperado ser ligeiramente irritante. |
| Dimetil carbonato                            | Pode provocar irritação ocular.      |
| Destilado de petróleo hidrotratado           | Esperado ser ligeiramente irritante. |
| Metil Etil Cetoximina                        | Provoca lesões oculares graves.      |

**sensibilização respiratória ou à pele:**

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

12/12/2016

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

**IDENTIFICAÇÃO**

**FOLHA**

FISPQ TPF 016

7 / 11

| Nome Químico ou técnico:                     |  |
|--|--|
| Tolueno                                      | Não sensibilizante.  |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada | Com base na experiência humana, a respiração de vapores ou névoas pode causar uma sensação de queimação temporária no nariz, órgãos e pulmões. |
| Dimetil carbonato                            | Pode provocar irritação cutânea.   |
| Destilado de petróleo hidrotratado           | Irritante a pele.  |
| Metil Etil Cetoximina                        | Pode provocar reações alérgicas na pele.   |

**Mutagenicidade em células germinativas:**

| Nome Químico ou técnico:                     |   |
|--|---|
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada | Pode causar danos genéticos hereditários. |
| Destilado de petróleo hidrotratado           | Não é considerável um perigo mutagênico.  |

**Carcinogenicidade:**

| Nome Químico ou técnico:                     |  |
|--|--|
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada | Pode causar leucemia.  |
| Destilado de petróleo hidrotratado           | Não classificado como carcinogênico. Repetidos contatos com a pele tem resultado em irritação e câncer de pele em animais. |

**Toxicidade a reprodução:**

| Nome Químico ou técnico: |   |
|--------------------------|---|
| Tolueno                  | Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Suspeito de danificar o feto. |

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:**

| Nome Químico ou técnico:                     |   |
|--|---|
| Tolueno                                      | Pode causar sonolência ou tonturas.   |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada | Altas Concentrações podem causar depressão do sistema nervoso resultando em dores de cabeça, enjoo e náuseas<br>Inalação continua pode causar inconsciência e/ou morte. |
| Destilado de petróleo hidrotratado           | Altas Concentrações podem causar depressão do sistema nervoso resultando em dores de cabeça, enjoo e náuseas<br>Inalação continua pode causar inconsciência e/ou morte. |

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:**

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

12/12/2016

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

**IDENTIFICAÇÃO**

**FOLHA**

FISPQ TPF 016

**8 / 11**

| Nome Químico ou técnico:                     |  |
|--|--|
| Tolueno                                      | Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.                                     |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada | Rim, causa efeitos renais em ratos machos, não são consideravelmente relevantes para os seres humanos. |
| Destilado de petróleo hidrotratado           | Rim, causa efeitos renais em ratos machos, não são consideravelmente relevantes para os seres humanos. |

**Perigo por aspiração:**

| Nome Químico ou técnico:                     |  |
|--|--|
| Tolueno                                      | Pode ser fatal se engolido ou entrar pelas vias respiratórias.   |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada | Com base na experiência humana, a respiração de vapores ou névoas pode causar uma sensação de queimação temporária no nariz, garganta e pulmões. |
| Dimetil carbonato                            | Pode causar sonolência, perda de consciência e depressão do sistema nervoso central.   |
| Destilado de petróleo hidrotratado           | A aspiração para os pulmões quando engolida ou vomitada pode causar pneumonite química, pode ser fatal.  |
| Alquil Benzeno                               | Pode surgir irritação pulmonar.  |

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:**

**Ecotoxicidade:**

| Nome Químico ou técnico:                      |  |
|---|--|
| Tolueno                                       | Tóxico para organismos aquáticos CL50 (peixes, 24h) >2,6mg/L: CE50 (Daphnia, 24h) 1mg/L: ErC50 (algas, 72h) 2,2mg/L.   |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada  | Espera-se ser tóxico para organismos aquáticos. LL/EL/IEL50 (peixes) >1 <= 10mg/L: LL/EL/IEL50 (Invertebrados aquáticos) >1 <= 10 mg/L: LL/EL/IEL50 (algas) >1 <= 10mg/L   |
| Nafta de solvente (petróleo), alifático médio | LC/EC/IC50 (peixes) > 1000mg/L: LC/EC/IC50 (invertebrados aquáticos) > 1000mg/L: LC/EC/IC50 (algas) > 1000mg/L.  |
| Dimetil carbonato                             | este produto não é considerado perigoso para organismos aquáticos ou causar longos efeitos adversos ao meio ambiente. CL50 (peixe, 96h) 100 – 1000 mg/L  |
| Destilado de petróleo hidrotratado            | Toxico: LL/EL/IL50 >1 <= 10 mg / ILL/EL50 expresso como a quantidade nominal de produto necessário para preparar o extracto de ensaio aquoso. LL/EL/IL50 (peixes) >1 <=10 mg/L: LL/EL/IL (crustáceos) > 1 <= 10mg/L : Para microrganismos o produto é praticamente não toxico. LL/EL/IL50 >100mg/L |
| Alquil Benzeno                                | CL50 (peixes, 96h) >10000 mg/L   |
| Metil Etil Cetoximina                         | não determinado  |

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**

**REVISÃO**

**ELABORAÇÃO**

**12/12/2016**

**7**

**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

9 / 11

**Persistência e degradabilidade:**

| Nome Químico ou técnico:                      |   |
|---|---|
| Tolueno                                       | Não determinado.  |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada  | Espera-se que seja inerentemente biodegradável. Os constituintes voláteis irão oxidar rapidamente por reações fotoquímicas no ar. |
| Nafta de solvente (petróleo), alifático médio | Facilmente biodegradável, oxida rapidamente por reações fotoquímicas no ar.   |
| Dimetil carbonato                             | Biodegradável em água.  |
| Destilado de petróleo hidrotratado            | Espera-se que seja inerentemente biodegradável. Os constituintes voláteis irão oxidar rapidamente por reações fotoquímicas no ar. |
| Alquil Benzeno                                | Não facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.      |
| Metil Etil Cetoximina                         | Não determinado.  |

**Potencial bioacumulativo:**

| Nome Químico ou técnico:                      |  |
|---|--|
| Tolueno                                       | Não determinado.                                   |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada  | Contem constituintes com potencial bioacumulativo. |
| Nafta de solvente (petróleo), alifático médio | Contem constituintes com potencial bioacumulativo. |
| Dimetil carbonato                             | Não é esperado potencial bioacumulativo.           |
| Destilado de petróleo hidrotratado            | Contem constituintes com potencial bioacumulativo. |
| Alquil Benzeno                                | Não determinado.                                   |
| Metil Etil Cetoximina                         | Não determinado.                                   |

**Mobilidade no solo:**

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

12/12/2016

7

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

**IDENTIFICAÇÃO**

**FOLHA**

FISPQ TPF 016

**10 / 11**

| Nome Químico ou técnico:                      |   |
|---|---|
| Tolueno                                       | Não permitir que entre no solo/subsolo. Se o produto entrar no solo, ele será móvel e pode contaminar águas subterrâneas.   |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada  | Flutua na água. Se o produto entrar no solo, um ou mais constituintes poderá se mover e poderá contaminar águas subterrâneas.   |
| Nafta de solvente (petróleo), alifático médio | Não determinado.  |
| Dimetil carbonato                             | Não determinado.  |
| Destilado de petróleo hidrotratado            | Flutua na água. Contem constituintes voláteis. Evapora em um dia em superfícies sobre a água ou o solo. Grandes quantidades podem penetrar no solo e contaminar águas subterrâneas. |
| Alquil Benzeno                                | Devido a sua baixa solubilidade em água o produto é geralmente separado mecanicamente em estação de tratamento biológica.   |
| Metil Etil Cetoximina                         | Não determinado.  |

**Outros efeitos adversos:**

| Nome Químico ou técnico:                      |  |
|---|--|
| Tolueno                                       | Não determinado.   |
| Nafta de petróleo pesada, Hidrodessuferizada  | Filmes formados na água podem afetar a transferência de oxigênio e danificar organismo.  |
| Nafta de solvente (petróleo), alifático médio | Não determinado.   |
| Dimetil carbonato                             | Não determinado.   |
| Destilado de petróleo hidrotratado            | Filmes formados na água podem afetar a transferência de oxigênio e danificar organismos. |
| Alquil Benzeno                                | Não determinado  |
| Metil Etil Cetoximina                         | Não determinado.   |

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** co-processado, decomposição por queima ou destinado ao aterro industrial, respeitando sempre a legislação vigente.

**Restos de produtos:** Devem ser removidos para local adequado para disposição de resíduos, de acordo com a legislação local vigente.

**Embalagem usada:** As embalagens não devem ser reutilizadas.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre: ONU: 1866**

**Nome apropriado para embarque:** Resina, solução inflamável.

**Classe de risco:** 3

**Número de risco:** 30

**15 - REGULAMENTAÇÕES**

| DATA DA ÚLTIMA REVISÃO | REVISÃO | ELABORAÇÃO                            |
|------------------------|---------|---------------------------------------|
| 12/12/2016             | 7       | <b>LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO</b> |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTO QUÍMICO**

**IDENTIFICAÇÃO**

FISPQ TPF 016

**FOLHA**

**11 / 11**

**Regulamentações**

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** Manter a embalagem devidamente fechada, fora do alcance de crianças, animais domésticos e fontes de calor.

**16 – OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Referências bibliográficas:** ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas, NBR 14725-4. Rio de Janeiro, 2014.

**As afirmações aqui contidas, representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material. São de responsabilidade do usuário todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.**

**DATA DA ÚLTIMA REVISÃO**

**REVISÃO**

**ELABORAÇÃO**

**12/12/2016**

**7**

**LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO**