

**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 Marfim****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 contendor 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**

FISPQ TPF 016

FOLHA**3 / 11**

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção podem ser utilizados água pulverizada, extintores de pó químico seco ou CO₂ (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, CO₂ (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

FOLHA

FISPQ TPF 016

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.

| Limite de exposição ocupacional | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome Químico ou técnico: | Limite da exposição ocupacional |
| Tolueno | ACGIH TWA 50ppm, 188mg/m ³ |
| 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 ³ . 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: Marfim

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: 0,950 – 1,050 g/cm³.

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 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 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 | LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO |

**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