

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos****Nome:** FALCOPOXI 341 WB ACABTO**Número da FISPQ:** 00076**Página:** 1/7**Data da última revisão:** 19/03/2014**1 - Identificação do produto e da empresa:****Nome do produto:** FALCOPOXI 341 WB ACABTO**Código interno:** 341-....**Nome da empresa:** Falcão indústria e comércio de tintas LTDA.**Endereço:** Av. Raviso Pereira Maia, 441

Cidade: Campos Gerais – MG CEP: 37160-000 Caixa postal: 30

**Telefone/Fax:** (035) 3853-3140**Telefone para emergências:**

190 – Polícia Militar

192 - Serviço Público de Remoção de Doentes (Ambulância)

193 - Bombeiros

**Email:** [comercial@falcaotintas.com.br](mailto:comercial@falcaotintas.com.br)**2 - Identificação dos perigos:****Principais perigos:** Produto não inflamável.**Efeitos do produto:****Efeitos adversos à saúde humana:****Ingestão:** Pode causar irritação na boca e garganta, distúrbios gastrointestinais, dores de cabeça, fraqueza, desmaios e náuseas.**Olhos:** Pode causar conjuntivite química.**Inalação:** Pode causar irritação na garganta e nariz, vias respiratórias, náuseas, dores de cabeça, hemorragia pulmonar, perda de consciência.**Pele:** Pode causar ressecamento, irritações e dermatite de contato.**Perigos específicos:** Líquido não inflamável.**Principais sintomas:** Dores de cabeça, tontura, fadigas;**Pictograma:** N.d.**Palavras de advertência:** Cuidado**Frases de perigo:**

Nocivo se ingerido ou inalado.

Nocivo em contato com a pele.

**Frases de precaução:**

Use equipamento de proteção individual apropriado, como luvas e óculos de segurança.

Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente e mostre o rótulo do produto sempre que possível.

Evite contato com peles e olhos.

**3 - Composição e informações sobre os ingredientes:****Tipo de produto:** Mistura

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome: FALCOPOXI 341 WB ACABTO

Número da FISPQ: 00076

Página: 2/7

Data da última revisão: 19/03/2014

Natureza química: Acabamento epóxi

Ingredientes que contribuem para o perigo:

| Nome químico: | Nº CAS: | Faixa de concentração: | Sinônimo: |
|---------------|---------|------------------------|-----------|
| Bactericida   | N.d.    | 0,1 – 1%               | -         |

### 4 - Medidas de primeiros socorros:

Medidas de primeiros socorros.

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado mantendo-a em repouso e aquecida. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma para respiratória, aplicar respiração artificial. Não administrar nada oralmente.

Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.

**Contato com a pele:** Retirar o material contaminado. Lavar cuidadosamente a pele com água abundante.

Procurar atendimento médico caso apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Remova lentes de contato, se tiver. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Se necessário, consulte um oftalmologista.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar assistência médica imediatamente.

Ações que devem ser evitadas: Provocar vômito.

Proteção do prestador de socorros: Utilizar luvas de borracha para, dessa forma, evitar o contato direto com o produto.

Notas para o médico: Fazer tratamento sintomático. Não induzir o vômito devido ao risco de aspiração do conteúdo gástrico para os pulmões. A lavagem gástrica é indicada quando o paciente ingere grande quantidade da substância em sua forma pura. O potencial de toxicidade da quantidade ingerida deve ser avaliado em razão do risco de aspiração pela lavagem gástrica. O carvão ativado em solução pode ser útil. Contudo, em alguns casos o carvão provoca vômito.

### 5 - Medidas de combate à incêndio:

Meios de extinção apropriados: Espuma, pó químico, CO<sub>2</sub>, água em forma de neblina.

Meios de extinção não recomendados: Jato de água.

Perigos específicos: As partículas finamente dispersadas dão forma a misturas explosivas no ar.

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate e elimine-a segundo a legislação local. Usar a água sob forma de neblina para resfriar os recipientes expostos ao fogo. Em caso de fogo intenso em área de estocagem, usar mangueiras manejadas a distância.

Proteção dos bombeiros: Usar equipamento de proteção individual resistente a chamas e equipamento autônomo de proteção respiratória.

Obs.: Medidas utilizadas caso o produto seja transportado ou armazenado com produtos inflamáveis ou explosivos, pois ele não é considerado inflamável.

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos**

Nome: FALCOPOXI 341 WB ACABTO

Número da FISPQ: 00076

Página: 3/7

Data da última revisão: 19/03/2014

**6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento:**

Precauções pessoais: Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar a inalação de névoas/vapores e entrar em contato direto com o produto.

**Remoção de fontes de ignição:** Sinalizar e ventilar o local.

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados, como: luvas de borracha e óculos de proteção.

Precauções ao meio ambiente: Impedir que o produto ou a água de atendimento a emergências atinja cursos d'água, canaletas, bueiros ou galerias de esgoto. Se for conveniente, utilizar materiais absorventes como serragem, estopas, vermiculita, etc.

Métodos para limpeza:

**Recuperação:** Retirar o produto empochado através de caminhão vácuo-truck e transferir para um tanque de emergência. Providenciar aterramento de todos os equipamentos utilizados. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou eliminação.

**Eliminação:** Incinerar materiais contaminados em instalação autorizada. Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

**7 - Manuseio e armazenamento:**

a) Manuseio:

**1.1 – Medidas técnicas apropriados**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Recomenda-se o uso de máscara facial com filtro para gases. Se houver a possibilidade de ocorrerem respingos, utilizar óculos de proteção. Utilizar luvas de borracha para evitar contato direto do produto com a pele.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Ventilação local exaustora suficiente para prevenir o acúmulo de vapor em concentrações explosivas. Todos os elementos condutores do sistema, em contato com o produto, devem ser aterrados eletricamente. Não fumar no local.

**1.2 - Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manipular o produto respeitando as regras de segurança e higiene industrial. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem. Evitar contato com a pele, mucosas, olhos, e inalação de vapores. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio.

**2 – Medidas de higiene:** Lavar as mãos após o manuseio. Manusear o produto em local fresco e arejado, longe de chamas, faíscas e fontes de calor. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

b) Armazenamento:

**1 - Medidas técnicas apropriadas:** As instalações elétricas devem estar de acordo com as normas ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). O piso do local de depósito deve ser impermeável, não combustível e possuir valas que permitam o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome: FALCOPOXI 341 WB ACABTO

Número da FISPQ: 00076

Página: 4/7

Data da última revisão: 19/03/2014

estocagem devem ser circundados por diques de contenção e ter drenos para o caso de vazamento.

### 2.1 - Condições de armazenamento:

**Adequadas:** Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas e identificadas. Manter o produto longe de fontes de calor e de ignição, afastado de alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas e identificadas.

**A evitar:** Evitar expor o produto a temperatura elevadas, sol e chuva.

### Sinalização de risco:

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 4 – extremo  | Saúde: 1           |
| 3 – alto     | Inflamabilidade: 1 |
| 2 – moderado | Reatividade: 0     |
| 1 – leve     | Especial: -        |
| 0 – mínimo   |                    |

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não armazenar com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas e materiais que possam sofrer combustão espontânea.

### 2.2 - Materiais seguros para embalagem:

**Recomendadas:** Embalagens metálicas ou de vidro do tipo âmbar.

**Inadequadas:** Certos materiais plásticos.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual:

Parâmetros de controles específicos:

### Limites de tolerância:

| AGENTES QUÍMICOS | Valor teto | Absorção também para pele | Até 48 horas por semana |                   | Grau de insalubridade a ser considerado no caso de sua caracterização |
|------------------|------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|---|
|                  |            |                           | ppm*                    | mg/m <sup>3</sup> |   |
|                  |            |                           |                         |                   |   |

Medidas de controle de engenharia: Providenciar ventilação adequada, mantendo a concentração abaixo dos limites de tolerância recomendados. Caso contrário, usar proteção respiratória adequada.

Equipamento de proteção individual apropriado:

**Proteção dos olhos:** Usar equipamento ocular hermético para proteger dos salpicos dos líquidos.

**Proteção da pele e do corpo:** Usar vestuário antiestático confeccionado em fibras naturais ou em fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Em caso de contato com a pele, lavar abundantemente com água.

**Proteção respiratória:** Utilizar respirador com filtro para gases se a concentração for inferior ao limite de tolerância e não houver deficiência de oxigênio. Caso contrário, ou seja, concentração superior ao limite de tolerância e/ou deficiência de oxigênio, utilizar respirador com filtro para gases e suprimento de ar.

**Proteção das mãos:** Em caso de contato prolongado ou repetitivo usar luvas de nitrilo. Cremes de

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos****Nome:** FALCOPOXI 341 WB ACABTO**Número da FISPQ:** 00076**Página:** 5/7**Data da última revisão:** 19/03/2014

proteção podem ser usados para proteger as áreas expostas da pele (nunca devem ser usados depois de ter ocorrido a exposição).

**Precauções especiais:** Produtos químicos só devem ser manuseados por pessoas capacitadas e habilitadas. Os EPI's devem possuir o CA (Certificado de Aprovação). Seguir rigidamente os procedimentos operacionais e de segurança nos trabalhos com produtos químicos. Nunca usar embalagens vazias de produtos químicos para armazenar produtos alimentícios. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

**9 - Propriedades físico-químicas:**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <u>Estado físico:</u>                            | Líquido                           |
| <u>Cor:</u>                                      | Branco/Cores                      |
| <u>Odor:</u>                                     | Característico                    |
| <u>pH:</u>                                       | 8,5 – 9,5                         |
| <u>Ponto de fusão/ponto de congelamento(°C):</u> | N. d.                             |
| <u>Ponto de ebulição(°C):</u>                    | 140                               |
| <u>Ponto de fulgor (vaso fechado °C):</u>        | N.d.                              |
| <u>Taxa de evaporação:</u>                       | N.d.                              |
| <u>Pressão de vapor (mmHg):</u>                  | N.d.                              |
| <u>Densidade de vapor (g/cm<sup>3</sup>):</u>    | N.d.                              |
| <u>Densidade (g/cm<sup>3</sup>):</u>             | 1,150 (varia de acordo com a cor) |
| <u>Solubilidade:</u>                             | Solúvel em água.                  |
| <u>Coeficiente de partição</u>                   | N. d.                             |
| <u>Temperatura de decomposição (°C):</u>         | N. d.                             |
| <u>Viscosidade:</u>                              | N. d.                             |

**10 - Estabilidade e reatividade:**

- a) Estabilidade química: Estável nas condições recomendadas de armazenagem e manuseio.
- b) Reatividade: Mistura não reativa.
- c) Reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
- d) Condições a evitar: Próximo a alimentos.
- e) Materiais ou substância incompatíveis: Óleos vegetais.
- f) Produtos perigosos da decomposição: Produz gases nocivos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>).

**11 - Informações toxicológicas:**

**Toxicidade aguda:** Se a exposição for prolongada e em ambientes fechados, em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis pode ter um efeito adverso à saúde, como irritação das mucosas e do aparelho respiratório, efeitos nocivos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas

## Ficha de informações de segurança de produtos químicos

Nome: FALCOPOXI 341 WB ACABTO

Número da FISPQ: 00076

Página: 6/7

Data da última revisão: 19/03/2014

incluem dores de cabeça, tonturas, fadigas, fraqueza muscular, sonolência, e em casos extremos, perda de consciência. O contato repetido ou prolongado com o produto pode causar a perda da gordura natural da pele, resultando em dermatites de contato não alérgicas e absorção pela pele. O produto que espirre nos olhos pode causar irritação.

|  | DL 50 | CL 50 | Carcinogenicidade | Mutagenicidade | Teratogenicidade |
|--|-------|-------|-------------------|----------------|------------------|
|--|-------|-------|-------------------|----------------|------------------|

**Toxicidade crônica:** Sobre a pele, o contato prolongado leva a desengorduramento, podendo causar fissuras, securas, dermatites e eczema. Os distúrbios mais comuns são fadiga, dor de cabeça, irritabilidade, fraqueza, perda de memória, sonolência, zumbido, distúrbios do humor e do equilíbrio, náuseas e perda de apetite.

**Principais sintomas:** Dores de cabeça, tontura, fadigas e em casos extremos, perda de consciência.

### 12 - Informações ecológicas:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produtos: Devido a não se tratar de um produto não totalmente degradável, não permitir a contaminação de esgotos, solos e linhas de água.

- a) **Ecotoxicidade:** Prejudicial à fauna e à flora. Contamina o lençol freático
- b) **Persistência e degradabilidade:** Não disponível.
- c) **Potencial bioacumulativo:** Não considerado potencialmente bioacumulativo.
- d) **Mobilidade no solo:** O produto infiltra-se facilmente no solo.

### 13 - Considerações sobre tratamento e disposição:

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

**Produto:** Não descartar em esgotos, rios, lagos e mananciais. Dispor em aterro industrial ou incineração, de acordo com a legislação local vigente.

**Restos do produto:** Não descartar em cursos d'água. Dispor em aterro industrial ou incineração, de acordo com a legislação local vigente.

**Embalagem usada:** Descarte em instalação autorizada. Embalagens limpas devem ser enviadas para reciclagem. Embalagens com resíduos deveram ser dispostos conforme legislação vigente local

### 14 - Informações sobre transporte:

Regulamentações nacionais e internacionais:

**a) Terrestre:**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| ONU                           | N.d.                |
| Nome apropriado para embarque | Tinta Hidrossolúvel |
| Classe de risco               | N.d.                |
| Número de risco               | N.d.                |
| Grupo de embalagem            | N.d.                |

**Ficha de informações de segurança de produtos químicos****Nome:** FALCOPOXI 341 WB ACABTO**Número da FISPQ:** 00076**Página:** 7/7**Data da última revisão:** 19/03/2014**b) Hidroviário**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| ONU                           | N.d.                |
| Nome apropriado para embarque | Tinta Hidrossolúvel |
| Classe de risco               | N.d.                |
| Número de risco               | N.d.                |
| Grupo de embalagem            | N.d.                |

**c) Aéreo**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| ONU                           | N.d.                |
| Nome apropriado para embarque | Water Soluble Paint |
| Classe de risco               | N.d.                |
| Número de risco               | N.d.                |
| Grupo de embalagem            | N.d.                |

**15 - Regulamentações:**

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto à base d'água.

**16 – Outras informações:**Legendas e abreviaturas:

|      |  |
|------|--|
| EPI  | Equipamento de Proteção Individual                                   |
| CAS  | Serviço de Registro de Produtos Químicos / Chemical Abstract Service |
| NR   | Norma Regulamentadora  |
| mmHg | milímetros de mercúrio – unidade de pressão                          |
| DL50 | Dose Letal média   |
| CL50 | Concentração Letal média   |
| ppm  | partes por milhão  |
| N.d. | Não disponível   |

O conteúdo deste documento corresponde ao conhecimento atual sobre este produto e está de acordo com a norma NBR 14725. Não nos responsabilizamos pelo método de trabalho praticado pelo usuário do produto. É de inteira responsabilidade do usuário a observação das resoluções legais necessárias.