

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

1 / 9

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Tinta Látex Palha

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
Sensibilização à pele. Cat.1

-Elementos de rotulagem GHS.

Pictograma.



Palavra de advertência:
Atenção

Indicação de perigo
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Precauções (prevenção)
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ aerossóis.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Usar luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Precauções (resposta a emergência)
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância.

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

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

11/04/17

6

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FISPQ TPF 016

FOLHA

2 / 9

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química:

Solução aquosa, Emulsão acrílica, Tensoativos, Solventes orgânicos, Alcalinizantes, preservantes, Pigmentos.

| INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO | | |
|--|--------------------------|---------------|
| Nome Químico ou técnico: | Faixa de Concentração(%) | CAS |
| Aguarrás | 0,1 – 1 | 64742-47-8 |
| Alcalinizante | 0,1 – 0,3 | Não informado |
| 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona | 0,1 – 0,3 | 247-500-7 |
| 2-metil-4-isotiazolin-3-ona | 0,1 – 0,3 | 220-239-6 |
| Dimetilolurea | 0,1 – 0,3 | 140-95-4 |
| (Metil 1 -(butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | 0,1 – 0,2 | 10605-21-7 |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | 0,1 – 0,2 | 26530-20-1 |

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.

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.

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

11/04/17

6

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

3 / 9

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

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 evitar a inalação de poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ aerossóis.

Proteção das mãos: luvas de látex nitrílico.

Proteção dos olhos: óculos de segurança.

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

Precauções especiais

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

11/04/17

6

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

4 / 9

Medidas de higiene: Lavar bem as mãos com água e sabão antes de comer, beber ou usar o toilet. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Manter o local de trabalho limpo e os recipientes fechados.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso

Forma: viscosa

Cor: Bege

Odor: característico

PH: 8,0 – 9,5

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

Ponto de Ebulição (°C): > 100 °C

Ponto de Fulgor (°C): não aplicável

Limites de explosividade superior/inferior: não aplicável

Densidade: 1,10 – 1,50 g/cm³.

Solubilidade: solúvel 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.

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: | |
|---|--|
| Aguarrás | baixa toxicidade: LD50 >5000mg/kg, rato, oral |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Toxicidade aguda. inalação CL50, rato 4 horas 0,33mg/ml. Oral DL50, ratazana, 64mg/kg. Dérmica DL50 Coelho, 87,12 mg/kg. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | LD50 Oral, rato, 6400 mg/kg LD50 Dermal, coelho, 8500 mg/kg |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | LD50 Oral, rato, 550 mg/kg LD50 Dermal, coelho, 690 mg/kg |

Corrosão/irritação à pele

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

11/04/17

6

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

FISPQ TPF 016

5 / 9

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|--|
| Aguarrás | provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | O contato curto pode provocar queimaduras da pele graves. Os sintomas podem incluir dores, rubor local grave e lesões nos tecidos. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Não disponível |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Não disponível |

Lesões oculares graves/irritação ocular:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|---|
| Aguarrás | Não disponível |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Irritação severa, podendo resultar em danos permanentes da visão, até mesmo cegueira. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Não disponível |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Irritação severa nos olhos |

Sensibilização respiratória ou à pele:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|--|
| Aguarrás | Não disponível |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Provoca sensibilização. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Não disponível |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Pode causar reações alérgicas na pele. |

Mutagenicidade em células germinativas:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|---|
| Aguarrás | Não disponível. |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Em testes in vitro e in vivo o produto não apresentou mutagenicidade. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Pode alterar o material genético |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Não disponível |

Carcinogenicidade:
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO
REVISÃO
ELABORAÇÃO
11/04/17
6
LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

6 / 9

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|--|
| Aguarrás | Não disponível. |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Não causou câncer em animais de laboratório. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Pode causar câncer |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Pode causar câncer |

Toxicidade à reprodução:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|---|
| Aguarrás | Não disponível. |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Em estudos com animais, não houve interferência a reprodução. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Pode causar má formação do feto. |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Não disponível |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|---|
| Aguarrás | 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 as vias respiratórias como tosse, espirros, dor de garganta e falta de ar. A ingestão pode provocar náuseas, vômitos engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez. |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Avaliações de dos dados disponíveis sugere que este material não é tóxico. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Não disponível |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Não disponível |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|--|
| Aguarrás | Em elevadas concentrações, a ingestão pode provocar danos aos rins por exposição repetida ou prolongada. |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Exposições repetidas podem causar irritação nas vias respiratórias. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Não disponível |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Não disponível |

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO

REVISÃO

ELABORAÇÃO

11/04/17

6

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

FISPQ TPF 016

7 / 9
Perigo por aspiração:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|---|
| Aguarrás | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química. |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | A inspiração para os pulmões podem causar danos aos tecidos ou lesões pulmonar. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Não disponível |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Não disponível |

Efeitos locais: Em caso de contato com olhos e mucosas pode causar irritação, bem como também em caso de contato prolongado com a pele.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS
Ecotoxicidade:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|--|
| Aguarrás | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h) 2 – 5 mg/L; CE50 (<i>Daphnia magna</i> , 48h) 1,4mg/L; NOEC (<i>Daphnia Magda</i> , 21dias) 0,45mg/L |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Material muito tóxico para animais aquáticos (CL50/CE50/CL50) abaixo de 1 mg/L na maioria das espécies mais sensíveis. CL50, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris), Ensaio por escoamento, 96 h, 0,19 mg/L. invertebrados aquáticos: CE50, <i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio por escoamento, 48 h, 0,16 mg/L. algas/ plantas aquáticas: CE50, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde), 72 h, 0,027 mg/L, NOEC, <i>Skeletonema costatum</i> , Ensaio estático, 72 h, Taxa de crescimento, 0,0014 mg/L. Peixes: NOEC, Truta arco-íris(<i>Oncorhynchus mykiss</i>), fluxo contínuo, 14 d, 0,05 mg/. Invertebrados aquáticos: NOEC, <i>Daphnia magna</i> , Ensaio por escoamento, 21 d, 0,1 mg/.L L |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Toxicidade para peixes, LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> – 0,3 mg/l – 96h Toxicidade para daphnia, EC50 <i>Daphnia magna</i> – 0,01 – 0,04 mg/l - 48h |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Toxicidade para peixes, LC50 <i>Pimephales promelas</i> – 0,14 mg/l – 96h Toxicidade para daphina, EC50 – <i>Daphnia magna</i> – 0,18 mg/l - 48h |

Persistência e degradabilidade:
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO
REVISÃO
ELABORAÇÃO
11/04/17
6
LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

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

FISPQ TPF 016

8 / 9

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|--|
| Aguarrás | O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável Taxa de degradação: <68% em 28 dias. |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Material não é facilmente biodegradável. Rapidamente degradável. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Não disponível |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Não disponível |

Potencial bioacumulativo:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|---|
| Aguarrás | Não é esperado potencial bioacumulativo |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Baixo |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Não disponível |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Não disponível |

Mobilidade no solo:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|----------------|
| Aguarrás | Não disponível |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Muito elevado |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Não disponível |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Não disponível |

Outros efeitos adversos:

| Nome Químico ou técnico: | |
|---|--|
| Aguarrás | Não disponível |
| mistura de 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazole-3-ona | Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio. |
| (Metil1-butilcarbomil)-2-benzimidazolcarbamato | Muito tóxico para vida aquática |
| 2-n-octil-4isothiazolin-3-ona | Muito tóxico para vida aquática |

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: Devem ser respeitadas as exigências dos órgãos ambientais locais. Por ser insolúvel, o produto permanece na água, podendo afetar o meio ambiente.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO
Métodos de tratamento e disposição
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO
REVISÃO
ELABORAÇÃO
11/04/17
6
LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

IDENTIFICAÇÃO

FOLHA

FISPQ TPF 016

9 / 9

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

Produto não apresenta perigo para fins de transporte

15 - REGULAMENTAÇÕES

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

11/04/17

6

LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO