



| | |
|---|---------------------|
| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | FISPQ N° 008 |
| PRODUTO: SOLUÇÃO ORTO-TOLIDINA | Data: 20/04/2015 |
| | Revisão: 01 |

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: SOLUÇÃO ORTO-TOLIDINA
Nome da Empresa: Damarfe Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Av. Casa Grande, 2136
Telefone para contato: (11) 4061-2637
Telefone para emergência: Sigma-Aldrich Brasil Ltda.
BOMBEIROS: 193
Fax: (11) 4061-2637
Site: www.damarfe.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Corrosivo para os metais (Categoria 1)
Carcinogenicidade (Categoria 1B)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção



Pictograma



Palavra de advertência

Frases de Perigo

Perigo

H290

Pode ser corrosivo para os metais

H350

Pode provocar cancro

Frases de Precaução

Prevenção

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

P202

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as

P234

precauções de segurança.

P280

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P390

Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Armazenagem

P405

P406

Armazenar em local fechado à chave.

Destruição

Armazenar num recipiente resistente em aço inoxidável com um



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Misturas

| | |
|----------------|----------------------|
| Sinónimos | Ellms-Hausersolution |
| Formula | C14H16N2 |
| Peso molecular | 212.29 g/mol |

| Componente | | Classificação | Concentração |
|-------------------|-----------------------|---|----------------|
| Hydrochloric acid | | | |
| No. CAS | 7647-01-0 | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H290, H314, H335 | >= 1 - < 5 % |
| No. CE | 231-595-7 | | |
| No.de Index | 017-002-01-X | | |
| Número de registo | 01-2119458838-20-XXXX | | |
| Bi-o-toluidine | | | |
| No. CAS | 119-93-7 | Acute Tox. 4; Carc. 1B; Aquatic Acute 2; Aquatic Chronic 2; H302, H350, H411 | >= 0.1 - < 1 % |
| No. CE | 204-358-0 | | |
| No.de Index | 612-041-00-7 | | |

Para ver o texto completo das frases de riscos e segurança mencionadas nesta secção, ver secção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros



| | |
|--|---|
| Recomendação geral | Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. |
| Em caso de inalação | Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico. |
| Em caso de contato com a pele | Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico. |
| Se entrar em contato com os olhos | Lavar os olhos com água como precaução. |
| Em caso de ingestão | Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados | Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. |
| Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários | Dados não disponíveis |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

| | |
|--|---|
| Meios adequados de extinção | Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. |
| Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura | Cloreto de hidrogênio gasoso |
| Recomendações para o pessoal de combate a incêndios | Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. |
| Outras informações | Dados não disponíveis. |



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|---|--|
| Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência | Pôr uma proteção respiratória. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o Pessoal para áreas de segurança. |
| Precauções a nível ambiental | Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. |
| Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. |
| Remissão para outras secções | Para eliminação de resíduos vê a secção 13. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|---|--|
| Precauções para um manuseamento seguro | Evitar a exposição-obter instruções específicas antes da utilização. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. |
| Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades | Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. |
| | Sensível à luz. Estocar sob gás inerte. |
| Utilizações finais específicas | Dados não disponíveis. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo



Limites de exposição ocupacional

Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com EN 166 Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH

(US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Contato total

Material: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)



Contacto com salpicos

Material: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272,
Tamanho M)

fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefone +49
(0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Método de ensaio: EN374

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser

avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Fato completo de proteção para produtos químicos, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de

Proteção do corpo

Trabalho.

Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multiobjectivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controlos de engenharia. Se o



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|-------------------------|
| Aspecto | Forma: claro, líquido |
| Cor | Incolor |
| Odor | Dados não disponíveis |
| Limite de odor | Dados não disponíveis |
| pH | Dados não disponíveis |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Dados não disponíveis |
| Ponto de fulgor | Dados não disponíveis |
| Taxa de evaporação | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Dados não disponíveis |
| Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade | Dados não disponíveis |
| Pressão de vapor | Dados não disponíveis |
| Densidade de vapor | Dados não disponíveis |
| Densidade relativa | 1.015 g/cm ³ |
| Hidrossolubilidade | Dados não disponíveis |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Dados não disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição | Dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | Dados não disponíveis |
| Viscosidade | Dados não disponíveis |



10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Reatividade | Dados não disponíveis |
| Estabilidade química | Dados não disponíveis |
| Possibilidades de reações perigosas | Dados não disponíveis |
| Condições a evitar | Dados não disponíveis |
| Materiais incompatíveis | Agentes oxidantes fortes, ácidos |
| Produtos de decomposição perigosos | Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|---|-----------------------|
| Toxicidade aguda | Dados não disponíveis |
| Corrosão/irritação cutânea | Dados não disponíveis |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Dados não disponíveis |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | Dados não disponíveis |
| Mutagenicidade em células germinativas | Dados não disponíveis |

Carcinogenicidade



| | |
|--|--|
| IARC: | 2B - Grupo 2B: Possivelmente carcinogênico para os humanos (4,4'-Bi-o-toluidine) |
| IARC: | 3 - Grupo 3: Não classificado quanto à sua carcinogenicidade para os humanos (Hydrochloric acid) |
| Toxicidade à reprodução e lactação | Dados não disponíveis |
| Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única | Dados não disponíveis |
| Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida | Dados não disponíveis |
| Perigo de aspiração | Dados não disponíveis |

Possíveis danos para a saúde

| | |
|---------------------------------------|--|
| Inalação | Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório. |
| Ingestão | Pode ser perigoso se for engolido. |
| Pele | Pode ser perigoso se for absorto pela pele. Pode causar uma irritação da pele. |
| Olhos | Pode causar uma irritação dos olhos. |
| Sinais e sintomas de exposição | Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. |
| Informação adicional | RTECS: Dados não disponíveis |



12. INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ecotoxicidade | Dados não disponíveis |
| Persistência e degradabilidade | Dados não disponíveis |
| Potencial bioacumulativo | Dados não disponíveis |
| Mobilidade no solo | Dados não disponíveis |
| Resultados da avaliação PBT e mPmB | Dados não disponíveis |
| Outros efeitos adversos | Dados não disponíveis |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de tratamento de resíduos

| | |
|-------------------------|---|
| Produto | Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. |
| Embalagens contaminadas | Eliminar como produto não utilizado. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | |
|------------|---|
| Número ONU | ADR/RID: 1789 - DOT (US): 1789 - IMDG: 1789 - IATA: 1789 - ANTT: 1789 |
|------------|---|



Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: ACIDO CLORIDRICO

DOT (US): Hydrochloric acid

IMDG: HYDROCHLORIC ACID

IATA: Hydrochloric acid

ANTT: ACIDO CLORIDRICO

Classes de perigo para efeitos de transporte ADR/RID: 8 - DOT (US): 8 - IMDG: 8 - IATA: 8 - ANTT: 8

Grupo de embalagem ADR/RID: III - DOT (US): III - IMDG: III - IATA: III - ANTT: III

Perigos para o ambiente ADR/RID: Não - DOT (US): Não - IMDG: Poluente Marinho: Não - IATA: Não

Precauções especiais para o utilizador Dados não disponíveis

80 Número de Risco

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES



Regulamentação/ Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada
legislação específica para a de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT (Associação
substância ou mistura em Brasileira de Normas Técnicas).
matéria de saúde,
segurança e ambiente

Em conformidade com NBR 14725:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-2 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas neste ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.



| | |
|---|---------------------|
| FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS | FISPQ N° 008 |
| PRODUTO: VERMELHO DE FENOL | Data: 20/04/2015 |
| | Revisão: 01 |

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

| | |
|---------------------------|--|
| Nome do Produto: | VERMELHO DE FENOL |
| Nome da Empresa: | Damarfe Produtos Químicos Ltda. |
| Endereço: | Av. Casa Grande, 2136 |
| Telefone para contato: | (11) 4061-2637 |
| Telefone para emergência: | Sigma-Aldrich Brasil Ltda. BOMBEIROS: 193 |
| Fax: | (11) 4061-2637 |
| Site: | www.damarfe.com.br |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS Irritação cutânea (Categoria 3)

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

| | |
|------------------------|---|
| Pictograma | nenhum(a) |
| Palavra de advertência | Atenção |
| Frases de Perigo H316 | Causa uma irritação suave da pele. |
| Respostas P332 + P313 | Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. |
| Outros Perigos | nenhum(a) |

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES



Misturas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

| | |
|--|---|
| Recomendação geral | Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. |
| Em caso de inalação | Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico. |
| Em caso de contato com a pele | Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico. |
| Se entrar em contato com os olhos | Lavar os olhos com água como precaução. |
| Em caso de ingestão | Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados | Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. |
| Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários | Dados não disponíveis |

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

| | |
|--|---|
| Meios adequados de extinção | Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. |
| Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura | Dados não disponíveis |



| | |
|---|--|
| Recomendações para o pessoal de combate a incêndios | Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. |
| Outras informações | Dados não disponíveis. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| | |
|---|--|
| Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência | Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. |
| Precauções a nível ambiental | Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. |
| Métodos e materiais de confinamento e limpeza | Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. |
| Remissão para outras secções | Para eliminação de resíduos vê a secção 13. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | |
|---|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | Dados não disponíveis |
| Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades | Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. |
| Utilizações finais específicas | Dados não disponíveis. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL



Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Não contém substâncias com valores limites de exposição profissional.

Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Óculos de proteção com um lado protetor de acordo com EN 166 Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.



| | |
|-----------------------|---|
| Proteção do corpo | Roupas impermeáveis, O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho. |
| Proteção respiratória | <p>Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multiobjectivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controlos de engenharia. Se o</p> <p>respirador for o único meio de proteção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).</p> |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|-----------------------|
| Aspecto | Forma: líquido |
| Odor | Dados não disponíveis |
| Limite de odor | Dados não disponíveis |
| pH | Dados não disponíveis |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento | Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Dados não disponíveis |
| Ponto de fulgor | Dados não disponíveis |
| Taxa de evaporação | Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Dados não disponíveis |
| Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade | Dados não disponíveis |



| | |
|---|-----------------------|
| Pressão de vapor | Dados não disponíveis |
| Densidade de vapor | Dados não disponíveis |
| Densidade relativa | Dados não disponíveis |
| Hidrossolubilidade | Dados não disponíveis |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Dados não disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição | Dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | Dados não disponíveis |
| Viscosidade | Dados não disponíveis |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|-------------------------------------|---|
| Reatividade | Dados não disponíveis |
| Estabilidade química | Dados não disponíveis |
| Possibilidades de reações perigosas | Dados não disponíveis |
| Condições a evitar | Dados não disponíveis |
| Materiais incompatíveis | Dados não disponíveis |
| Produtos de decomposição perigosos | Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de fósforo, Cloreto de hidrogênio gasoso, Óxidos de potássio, Óxidos de sódio Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos



| | |
|---|-----------------------|
| Toxicidade aguda | Dados não disponíveis |
| Corrosão/irritação cutânea | Dados não disponíveis |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular | Dados não disponíveis |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | Dados não disponíveis |
| Mutagenicidade em células germinativas | Dados não disponíveis |

Carcinogenicidade

| | |
|--|---|
| IARC: | Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC. |
| Toxicidade à reprodução e lactação | Dados não disponíveis |
| Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única | Dados não disponíveis |
| Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida | Dados não disponíveis |
| Perigo de aspiração | Dados não disponíveis |

Possíveis danos para a saúde



| | |
|---------------------------------------|--|
| Inalação | Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório. |
| Ingestão | Pode ser perigoso se for engolido. |
| Pele | Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele. |
| Olhos | Pode causar uma irritação dos olhos. |
| Sinais e sintomas de exposição | Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. RTECS: Dados não disponíveis |
| Informação adicional | |

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Ecotoxicidade | Dados não disponíveis |
| Persistência e degradabilidade | Dados não disponíveis |
| Potencial bioacumulativo | Dados não disponíveis |
| Mobilidade no solo | Dados não disponíveis |
| Resultados da avaliação PBT e mPmB | Dados não disponíveis |
| Outros efeitos adversos | Dados não disponíveis |



13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Método de tratamento de resíduos

Produto Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idónea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas Eliminar como produto não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Número ONU ADR/RID: - DOT (US): - MDG: - IATA: - ANTT:

Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

Classes de perigo para efeitos de transporte ADR/RID: - DOT (US): - MDG: - IATA: - ANTT:

Grupo de embalagem ADR/RID: - DOT (US): - MDG: - IATA: - ANTT:

Perigos para o ambiente ADR/RID: Não - DOT (US): Não - MDG: Poluente Marinho: Não - IATA: Não

Precauções especiais para o utilizador Dados não disponíveis

14.7 Número de Risco



15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Em conformidade com NBR 14725:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725-2 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas neste ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.