

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: BUTILHIDROXITOLUENO

Fornecedor: **Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**
R. Howard Archibald Acheson Jr., 652
Jd. da Glória - Cotia (SP) - CEP: 06711-280
www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br

Telefone de Emergência: 0800 7071 767
0800 0111 767

Abiquim / Proquímica: 0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou mistura PERIGO AO AMBIENTE AQUÁTICO – Categoria 1
TOXICIDADE AQUÁTICA CRÔNICA – Categoria 1

Elementos GHS do rótulo**Pictogramas de perigo****Palavra de advertência***Cuidado***Declarações de perigo**

Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

Declarações de precaução**Prevenção:** Não descarte no meio ambiente.**Resposta:** Recolha o material derramado e identifique para destinação final.**Armazenamento:** Não aplicável.**Disposição:** Não aplicável.**Outros perigos que não resultam na classificação**

Não disponível.

Observações

Explosivo em forma de pó.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / preparado: Substância

Nome Químico 2,6-di-tec.butil-p-cresol

Sinônimo Não disponível

| Nome do ingrediente | % | Número CAS | Classificação | |
|---------------------------|--------|------------|---------------|--|
| 2,6-di-tec.butil-p-cresol | > 99,7 | 128-37-0 | N; R50/53 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção. Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

| | |
|----------------------|---|
| Contato com os olhos | Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação. |
| Inalação | Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Procure orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa como colarinho, gravata ou cinto. |
| Contato com a pele | Lavar imediatamente a pele com água abundante e sabão. Em seguida lavar com polietilenoglicol 400 e depois outra vez com água e sabão. Consulte um médico em caso de irritação. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los. |
| Após ingestão | Lave a boca com água. Remover a dentadura se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos, a cabeça deve ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata ou cinto. |

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial.

| | |
|---|--|
| Notas para o médico | Não disponível |
| Tratamentos específicos | Sem tratamento específico |
| Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros | Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. |

Consulte a seção 11 para Informações Toxicológicas.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

| | |
|--|---|
| Meios de extinção adequados | Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor. |
| Meios de extinção inadequados | Nenhum conhecido. |
| Perigos específicos que se originam do produto químico | Este material é muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno. |
| Produtos perigosos da decomposição térmica | Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono e monóxido de carbono. |
| Ações de proteções especiais para os bombeiros | Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente se houver fogo. Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado. |
| Equipamento de proteção especial para bombeiros | Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

| | |
|--|---|
| Para pessoas que não atendem emergências | Nenhuma ação que envolva risco deve ser tomada sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias e desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre o material derramado. Forneça ventilação adequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado. |
| Para pessoas que atendem emergências | Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações “para pessoas que não atendem emergências”. |
| Precauções ao meio ambiente | Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Muito tóxico para a vida aquática. Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados. Recolha o material derramado e identifique para destinação final. |

Métodos e materiais para contenção e limpeza

| | |
|------------------------|---|
| Pequenos derramamentos | Mover recipientes da área de derramamento. Aspirar ou varrer o material e coloca-lo em um |
|------------------------|---|



BUTILHIDROXITOLUENO

FISPQ 018

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/08/2011

4 de 12

recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada para eliminação de resíduos.

Grande derramamento

Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada de esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Aspirar ou varrer o material e coloca-lo em um recipiente de descarte designado e rotulado. Descarte através de uma empresa autorizada para eliminação de resíduos. Obs.: Consulte a seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a seção 8). Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova as roupas contaminadas e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Não ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Não descarte no meio ambiente. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, manter hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos.

Condições para armazenagem seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades

Não armazene acima da seguinte temperatura: 50°C (122°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja seção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical pra evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Observações

Adotar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Evitar a formação de pó, se necessário sanfonar o produto para fora.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Valores de limite de exposição:

| Nome do ingrediente | Limites de exposição |
|----------------------------|--|
| 2,6-di-terc.butil-p-cresol | ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010). TWA: 2 mg/m ³ 8 hora(s). Formulário: Inhalable fraction. See Appendix C, paragraph A. Inhalable Particulate Mass TLVs (IPM-TLVs) for those materials |



BUTILHIDROXITOLUENO

FISPQ 018

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/08/2011

5 de 12

| | |
|--|--|
| | that are hazardous when deposited anywhere in the respiratory tract. |
| Procedimentos de controle recomendados | Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. |
| Medidas de controle de engenharia | Se este produto contém ingredientes com limites de exposição, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador abaixo dos limites estatutários ou de qualquer outro recomendado. |
| <i>Controle de exposição ambiental</i> | As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis. |
| <u>Medidas de proteção individual</u> | |
| Medidas higiênicas | Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho. |
| <i>Proteção dos olhos/face</i> | Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição, respingo, gases, vapores ou pós. Recomendado: Óculos com aros hermeticamente ajustados. |
| <u>Proteção da pele</u> | |
| Proteção para as mãos | Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Após contaminação pelo produto, substituir imediatamente as luvas e proceder a disposição de acordo com a legislação aplicável. Recomendado: (1 – 4 horas) luvas de borracha. Após contaminação pelo produto, substituir imediatamente as luvas e proceder a disposição de acordo com a legislação aplicável. Recomendado: (< 1 hora) Cloreto de polivinilo – PVC, Borracha natural – NR. |
| Outra proteção para a pele | O equipamento de proteção pessoal deve ser avaliado e selecionado por um especialista, de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos, antes da manipulação do produto. |



BUTILHIDROXITOLUENO

FISPQ 018

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/08/2011

6 de 12

Proteção respiratória Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado. Recomendado: máscara de proteção antipoeiras.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|--|--|
| Estado Físico | Sólido |
| Cor | Incolor |
| Odor | Inodoro |
| Limite de odor | Não disponível |
| pH | Não disponível |
| Ponto de fusão | 69,8 °C (157,6°F) |
| Ponto/intervalo de ebulição | 265°C (509°F) |
| Ponto de fulgor | Vaso fechado: 127°C (260,6°F) |
| Tempo de combustão | Não disponível |
| Taxa de combustão | Não disponível |
| Taxa de evaporação | Não disponível |
| Perigo de explosão do pó | Classe de explosão do pó St 2: fortemente explosivo em forma de pó teste Geigy |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não disponível |
| Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior | Não disponível |
| Pressão de vapor | 0,01 hPa (20°C) |
| Densidade de vapor | Não disponível |
| Densidade | 1,03 kg/L (20°C) |



BUTILHIDROXITOLUENO

FISPQ 018

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/08/2011

7 de 12

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Densidade relativa | Não disponível |
| Densidade aparente | 650 kg/m ³ |
| Solubilidade | 0,00076 g/l (água) |
| Ponto de ignição | > 400°C |
| Temperatura de auto-ignição | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | > 265°C (> 509°F) |
| SADT | Não disponível |
| Viscosidade | Não disponível |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|------------------------------------|---|
| Reatividade | Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes. |
| Estabilidade química | O produto é estável. |
| Possibilidade de reações perigosas | Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenamento e uso. |
| Condições a serem evitadas | Não há dados específicos |
| Materiais Incompatíveis | Não há dados específicos |
| Produtos perigosos da decomposição | Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa. |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

| Nome do produto/Ingrediente | Resultado | Espécie | Dose | Exposição | Método |
|-----------------------------|--------------|---------|--------------|-----------|-------------------------------|
| 2,6-di-terc.butil-p-cresol | LD50 Oral | Rato | > 5000 mg/kg | - | OECD 401 Acute Oral Toxicity* |
| 2,6-di-terc.butil-p-cresol | LD50 Dérmico | Rato | > 5000 mg/kg | - | 402 Acute Dermal Toxicity* |

**BUTILHIDROXITOLUENO****FISPQ 018****Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

Data Rev.: 19/08/2011

8 de 12

Irritação/corrosão

| Nome do produto/Ingrediente | Resultado | Espécie | Pontuação | Exposição | Observação |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|
| 2,6-di-terc.butil-p-cresol | Olhos – Vermelhidão da conjuntiva | Coelho | 0,5 | - | - |
| | Olhos – Lesão na íris | Coelho | 0 | - | - |
| | Olhos – Opacidade da córnea | Coelho | 0 | - | - |
| | Olhos – Edema da conjuntiva | Coelho | 0,1 | - | - |

Sensibilização

| Nome do produto/Ingrediente | Rota de exposição | Espécie | Resultado |
|-----------------------------|-------------------|---------|------------------------|
| 2,6-di-terc.butil-p-cresol | Pele | Humanos | Nenhuma sensibilização |

Mutagenicidade

| Nome do produto/Ingrediente | Método | Teste | Resultado |
|-----------------------------|---|---|-----------|
| 2,6-di-terc.butil-p-cresol | Ames test | Teste: In vitro Sujeito: Bactérias | Negativo |
| | 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test | Teste: In vitro Sujeito: Mamíferos – Animais Célula: Somática | Negativo |
| | 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test | Teste: In vitro Sujeito: Mamíferos – Animais Célula: Germes | Negativo |
| | Análise micronúcleo | Teste: In vivo Sujeito: Mamíferos – Animais | Negativo |
| | Análise citogenética | Teste: In vivo Sujeito: Mamíferos - Animais | Negativo |

Toxicidade reprodutiva

| Nome do produto/Ingrediente | Toxicidade materna | Fertilidade | Desenvolvimento tóxico | Espécie | Dose | Exposição |
|-----------------------------|--------------------|-------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|
| 2,6-di-terc.butil-p-cresol | - | - | - | Rato – Sexo masculino, Sexo | Oral: 100 mg/kg NOEL | - |



BUTILHIDROXITOLUENO

FISPQ 018

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/08/2011

9 de 12

| | | | | | | |
|--|---|---|---|------------|--------------------------|---|
| | - | - | - | feminino | | |
| | | | | Camundongo | Oral: 500 mg/kg NOEAL | - |

Conclusão/Resumo Butylated Hydroxy Toluene (BHT): Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo Butylated Hydroxy Toluene (BHT): Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos Não há dados específicos

Inalação Não há dados específicos

Contato com a pele Não há dados específicos

Ingestão Não há dados específicos

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos Não disponível

Efeitos potenciais tardios Não disponível

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos Não disponível

Efeitos potenciais tardios Não disponível

Efeitos crônicos em potencial na saúde

| Nome do produto/Ingrediente | Resultado | Espécie | Pontuação | Exposição |
|------------------------------|---------------|---------|-----------|-----------------------------|
| 2,6 – di-terc.butil-p-cresol | Crônico NOAEL | Rato | 25 mg/kg | 28 dias; 7 dias por semana. |

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

| Nome do produto/Ingrediente | Método | Resultado | Espécie | Exposição |
|------------------------------|--------|-------------|-----------|-----------|
| 2,6 – di-terc.butil-p-cresol | - | Agudo. EC50 | Bactérias | 3 horas |

**BUTILHIDROXITOLUENO****FISPQ 018****Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

Data Rev.: 19/08/2011

10 de 12

| | | | | |
|--|---|--|-----------------------------------|--|
| | OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test EU C.3 EU C.1 | >1000 mg/l Agudo. EC50 0,61 mg/l Agudo. IC50 >0,4 mg/L Agudo. LC0 >0,57 mg/l | Daphnia Algas Peixe | 48 horas 72 horas 96 horas |
| | OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test | Crônico NOEC 0,316 mg/l | Daphnia | 21 dias |

Persistência/ degradabilidade

| Nome do produto/Ingrediente | Método | Resultado | Dose | Inoculante |
|------------------------------|---|-------------------------------------|------|------------|
| 2,6 – di-terc.butil-p-cresol | OECD 301C Ready Biodegradability – Modified MITI Test (I) | 4,5 % - Não facilmente – 28 dias | - | - |

| Nome do produto/Ingrediente | Meia-vida aquática | Fotólise | Biodegradabilidade |
|------------------------------|--------------------|----------|--------------------|
| 2,6 – di-terc.butil-p-cresol | - | - | Não facilmente |

Potencial bioacumulativo

| Nome do produto/Ingrediente | Log P _{ow} | BCF | Potencial |
|------------------------------|---------------------|-----|-----------|
| 2,6 – di-terc.butil-p-cresol | 5,1 | - | Alta |

Mobilidade no solo

Coeficiente de partição

Não disponível

Solo/água (K_{oc})

Outros efeitos adversos

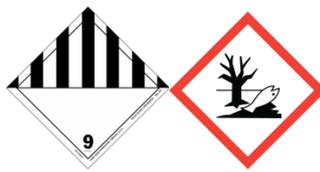
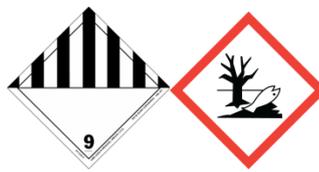
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos para descarte

A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto doméstico, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle e disposição de resíduos. A eliminação deste produto, soluções ou qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como a legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades nacionais. As embalagens de resíduos devem ser recicladas. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | RTPP | IMDG | IATA |
|--|--|---|--|
| Número ONU | UN3077 | UN3077 | UN3077 |
| Nome apropriado para o embarque | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (2,6-DI-TERT-BUTIL-P-CRESOL) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL) |
| Classe(s) de risco para o transporte | 9  | 9  | 9  |
| Grupo de embalagem | III | III | III |
| Perigoso para o ambiente | Sim. | Sim. | Sim. |
| Precauções especiais para o usuário / Informações adicionais | Número de risco: 90 | <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-F | <u>Passenger aircraft</u> 956:400 Kg <u>Cargo aircraft</u> 956:400 Kg |

Outras Informações

Materiais nocivos ao meio ambiente.



BUTILHIDROXITOLUENO

FISPQ 018

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Data Rev.: 19/08/2011

12 de 12

Proteger da umidade.
Sensível ao calor a partir de 50°C.
Manter separado de produtos alimentares.

Transporte em grande volume
de acordo com o anexo
MARPOL 73/78 e do código
IBC (Contêiner intermediário
para carga a granel (IBC-
Intermediate Bulk Container)

Não disponível.

15. REGULAMENTAÇÕES

Outras Informações
Materiais nocivos ao meio ambiente.
Proteger da umidade.
Sensível ao calor a partir de 50°C.
Manter separado de produtos alimentares.

Transporte em grande volume
de acordo com o anexo
MARPOL 73/78 e do código
IBC (Contêiner intermediário
para carga a granel (IBC-
Intermediate Bulk Container)

Não disponível.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação de Treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2009 da ABNT.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”.