

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL M-1600

Reviso: 01

Data: 01/08/2024

Página 1/8

### 1 - Identificação

Nome do Produto: VERSAGEL M-1600

Número da FDS: 4940

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Ivaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Piraj 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 21088686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

### 2 - Identificação de perigos

**Status da OSHA/HCS :** Embora este material não seja considerado perigoso pelo Padrão de Comunicação de Perigo da OSHA (29 CFR 1910.1200), esta SDS contém informações valiosas críticas para o manuseio seguro e uso adequado do produto. Esta FDS deve ser mantida e disponível para funcionários e outros usuários deste produto.

Classificação da substância ou mistura: Não classificado.

#### Elementos de etiqueta GHS

Palavra de sinalização: Nenhuma palavra-sinal.

Declarações de perigo: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Declarações de precaução

Prevenção: Não aplicável.

Resposta: Não aplicável.

Armazenar: Não aplicável.

Disposição :Não aplicável.

Perigos não de outra forma: Nenhum conhecido.  
classificado

### 3 - Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura

Outros meios de identificação: Não disponível.

Nome do ingrediente : Óleo mineral branco (petróleo)

%: ?90

Número CAS: 8042-47-5

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL M-1600

Reviso: 01

Data: 01/08/2024

Página 2/8

Nome do ingrediente : Benzeno, etenil-, polímero com 2-metil-1,3-butadieno, 2,6-di-terc-butil-p cresol hidrogenado  
%: ?10  
Número CAS: 68648-89-5

Nome do ingrediente : cresol hidrogenado  
% : < 0,25  
Número CAS:128-37-0

Qualquer concentração mostrada como um intervalo é para proteger a confidencialidade ou é devido à variação do lote. Não há ingredientes adicionais presentes que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde ou o meio ambiente e, portanto, requeiram notificação nesta seção. Os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Contato visual : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Procure atenção médica se ocorrerem irritações.

Inalação: emova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar.

Procure atendimento médico se ocorrerem sintomas.

Contato com a pele: Lavar a pele contaminada com bastante água. Remova roupas e sapatos contaminados.

Procure atendimento médico se ocorrerem sintomas.

Ingestão: Enxágue a boca com água. Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se o material tiver sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Não induza o vômito a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico. Procure atendimento médico se ocorrerem sintomas.

#### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e tardios

Contato visual:Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

Ingestão:Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato visual: Sem dados específicos.

Inalação: Sem dados específicos.

Contato com a pele::Sem dados específicos.

Ingestão: Sem dados específicos.

#### Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se necessário

Notas ao médico : Trate sintomaticamente. Entre em contato com um especialista em tratamento de venenos imediatamente se

grandes quantidades forem ingeridas ou inaladas.

Proteção de socorristas: Sem tratamento específico.

Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Consulte as informações toxicológicas (Seção 11)

### 5 - Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção

Extinção adequada: Usar um agente extintor adequado para o fogo circundante.

meios de comunicação

#### Meios de extinção

inadequados: Não use jato de água

**Perigos específicos decorrentes do produto químico** : Em caso de incêndio ou aquecido, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente poderá estourar.

**Térmica perigosa produtos de decomposição**: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono

monóxido de carbono

**Ações especiais de proteção para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

#### Proteção especial

equipamentos para bombeiros: Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL M-1600

Reviso: 01

Data: 01/08/2024

Página 3/8

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para não emergência

para pessoal : Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Evacuar as áreas circundantes. Evite a entrada de pessoal desnecessário e desprotegido. Não tocar ou caminhar sobre material derramado. Coloque o equipamento de proteção individual adequado.

Para socorristas : Se for necessária roupa especializada para lidar com o derramamento, tome nota de qualquer informação na

Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Consulte também as informações em "Para pessoal não emergencial".

precauções ambientais : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas

e esgoto. Informar as autoridades competentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, cursos d'água, solo ou ar).

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequeno derramamento : Pare o vazamento se for seguro. Mova os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se for solúvel em água. Alternativamente, ou se insolúvel em água, absorva com um material seco inerte e coloque em um

recipiente apropriado para descarte de resíduos. Elimine através de um empreiteiro de eliminação de resíduos licenciado.

Grande derramamento : Pare o vazamento se for seguro. Mova os recipientes da área de derramamento. Impedir a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou áreas confinadas. Lave os derramamentos em uma estação de tratamento de efluentes ou

proceda da seguinte forma. Conter e recolher o derramamento com material absorvente não combustível, por exemplo, areia, terra, vermiculita ou terra de diatomáceas e colocar em recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais (consulte a Seção 13). Elimine através de um empreiteiro de eliminação de resíduos licenciado.

Observação: consulte a Seção 1 para informações de contato de emergência e a Seção 13 para descarte de resíduos

### 7 - Manuseio e armazenamento

Cuidados para manuseio seguro

Medidas protetoras : Coloque o equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8).

Assessoria em geral, higiene ocupacional: Comer, beber e fumar deve ser proibido nas áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar.

Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação.

Consulte também a Seção 8 para obter informações adicionais sobre medidas de higiene.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidades: Armazenar de acordo com os regulamentos locais. Armazenar na embalagem original protegida da luz solar direta em local seco, fresco e bem ventilado, longe de materiais incompatíveis (ver Seção 10) e alimentos e bebidas. Mantenha o recipiente bem fechado e selado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos na vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Use contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. Consulte a Seção 10 para materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente: Óleo mineral branco (petróleo)

Limites de exposição:

OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. ACGIH TLV

(Estados Unidos, 3/2019).

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: fração inalável

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 10 horas. Forma: Névoa STEL:

10 mg/m<sup>3</sup> 15 minutos. Forma: Névoa

Nome do ingrediente: Benzeno, etenil-, polímero com 2-metil-1,3-butadieno, 2,6-di-terc-butil-p cresol hidrogenado

Limites de exposição: Nenhum.

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019).

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 horas. Forma: Fração e vapor inaláveis

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.

NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016).

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.

Controles de engenharia

apropriados: Uma boa ventilação geral deve ser suficiente para controlar a exposição do trabalhador aos contaminantes do ar.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL M-1600

Reviso: 01

Data: 01/08/2024

Página 4/8

Exposição ambiental controles: As emissões de equipamentos de ventilação ou processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que estejam em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, depuradores de fumaça, filtros ou modificações de engenharia no equipamento do processo serão necessários para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de proteção individual

Medidas de higiene : Lavar bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e ao final do período de trabalho. Técnicas apropriadas devem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave a roupa contaminada antes de reutilizar. Certifique-se de que os lava-olhos e chuveiros de segurança estejam próximos ao local da estação de trabalho.

Proteção para os olhos/face : Óculos de segurança que atendem a um padrão aprovado devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isso é necessário para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeiras. Se for possível o contato, deve-se usar a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau de proteção mais alto: óculos de segurança com anteparos laterais.

Proteção da pele

Proteção para as mãos : Luvas resistentes a produtos químicos e impermeáveis que atendam a um padrão aprovado devem ser usadas sempre ao manusear produtos químicos se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário.

Proteção do corpo : O equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e deve ser aprovado por um especialista antes de manusear este produto.

Outra proteção da pele : Calçados apropriados e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto.

Proteção respiratória : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriado. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir o ajuste adequado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência

Estado físico: Líquido. [Gel]

Cor: Claro. Incolor.

Odor: Inodoro.

Limite de odor: Não disponível.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão: Não disponível.

Ponto de ebulição: Não disponível.

Ponto de inflamação: Não disponível.

Taxa de evaporação - inferiores e superiores: Copo aberto: >175°C (>347°F) [Cleveland.]

Inflamabilidade (sólido, gás): Limites explosivos (inflamáveis) Não disponível.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade do vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 0,845

Solubilidade: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

Solubilidade em Água: Não disponível.

Coeficiente de partição noctanol/água: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Cinemática (40°C (104°F)): >0,25 cm<sup>2</sup>/s (>25 cSt)

Tempo de fluxo (ISO 2431): Não disponível.

### 10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não há dados de teste específicos relacionados à reatividade disponíveis para este produto ou seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

#### Possibilidade de reações

perigosas : Sob condições normais de armazenamento e uso, reações perigosas não ocorrerão.

condições a se evitar : Sem dados específicos.

Materiais incompatíveis : Sem dados específicos.

Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos.

### 11 - Informações toxicológicas

Nome do produto/ingrediente: Benzeno, etenil-, polímero - com 2-metil-1,3-butadieno, hidrogenado

Resultado: LD50 Dérmico

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL M-1600

Reviso: 01

Data: 01/08/2024

Página 5/8

Espécies:

Coelho-Dose: > 2000 mg/kg

Nome do produto/ingrediente: 2,6-di-terc-butil-p-cresol

Resultado: LD50 Oral

LD50 Dérmico

LD50 Oral

Ratazana: > 2000 mg/kg

Ratazana: > 2000 mg/kg

Ratazana: 890 mg/kg

Irritação/Corrosão

Nome do produto/ingrediente: 2,6-di-terc-butil-p-cresol

Resultado:

Olhos - Irritante moderado Coelho - 24 horas 100 mg

Pele - Levemente irritante Humano - 48 horas 500 mg

Pele - Irritante moderado Coelho - 48 horas 500 mg

Sensibilização: Não disponível.

Mutagenicidade: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Conclusão/Resumo : A classificação como cancerígena não é necessária, pois pode ser demonstrado que a substância contém menos de 3% de extrato de DMSO, conforme medido pelo IP 346.

Classificação

Nome do produto/ingrediente: 2,6-di-terc-butil-p-cresol

OSHA:-

IARC:3

NTP:-

Toxicidade reprodutiva: Não disponível.

Teratogenicidade: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única): Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Não disponível: risco de aspiração

risco de aspiração

Nome: Óleo mineral branco (petróleo)

Resultado: PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações sobre as prováveis vias de exposição: Vias de entrada previstas: Oral, Dérmica, Inalação.

Potenciais efeitos agudos à saúde

Contato visual: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

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

Ingestão: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato visual: Sem dados específicos.

Inalação: Sem dados específicos.

Contato com a pele: Sem dados específicos.

Ingestão: Sem dados específicos.

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos da exposição de curto e longo prazo

Exposição de curto prazo

Potencial imediato efeitos: Não disponível.

Efeitos retardados potenciais: Não disponível

Exposição a longo prazo: Não disponível.

Potencial imediato efeitos: Efeitos retardados potenciais Não disponível.

Potenciais efeitos crônicos à saúde: Não disponível.

Em geral: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos de desenvolvimento: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos de fertilidade: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Medidas numéricas de toxicidade

Estimativas de toxicidade aguda

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL M-1600

Reviso: 01

Data: 01/08/2024

Página 6/8

Nome do produto/ingrediente: Versagel® M 1600

Oral (mg/kg): N / D

Dérmico (mg/kg):2774,7

Inalação (gases)(ppm):N / D

Inalação (vapores)(mg/l):N / D

Inalação (poeiras e névoas) (mg/eu): N / D

Nome do produto/ingrediente: Óleo mineral branco (petróleo) Benzeno,

Oral (mg/kg): N / D

Dérmico (mg/kg):2500

Inalação (gases)(ppm):N / D

Inalação (vapores)(mg/l):N / D

Inalação (poeiras e névoas) (mg/eu): N / D

Nome do produto/ingrediente: etenil-, polímero com 2-metil-1,3-butadieno, hidrogenado

Oral (mg/kg): 2500

Dérmico (mg/kg):2500

Inalação (gases)(ppm):N / D

Inalação (vapores)(mg/l):N / D

Inalação (poeiras e névoas) (mg/eu): N / D

Nome do produto/ingrediente:2,6-di-terc-butil-p-cresol

Oral (mg/kg): N / D

Dérmico (mg/kg):2500

Inalação (gases)(ppm):N / D

Inalação (vapores)(mg/l):N / D

Inalação (poeiras e névoas) (mg/eu): N / D

## 12 - Informações ecológicas

Toxicidade

Nome do produto/ingrediente:Óleo mineral branco (petróleo)

Resultado: Agudo LC50 >100 mg/l Agudo LC50 >10000 mg/l Agudo EC50 1440 µg/l

Espécies: Daphnia

Peixe

Exposição:48 horas

96 horas

Nome do produto/ingrediente:2,6-di-terc-butil-p-cresol

Resultado: Água doce

NOEC agudo 0,4 mg/l

NOEC crônico 0,07 mg/l

Espécies:

Daphnia - Daphnia pulex -

Neonato

Algas - Scenedesmus

subspicatus

Daphnia - Daphnia magna

Exposição: 48 horas

72 horas

21 horas

Persistência e degradabilidade

Nome do produto/ingrediente:

Óleo mineral branco (petróleo)

2,6-di-terc-butil-p-cresol

Meia-vida aquática:

-

-

Fotólise:

-

-

Biodegradabilidade:

-

-

Potencial bioacumulativo

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL M-1600

Reviso: 01

Data: 01/08/2024

Página 7/8

Nome do produto/ingrediente:

Óleo mineral branco (petróleo)

2,6-di-terc-butil-p-cresol

LogPai:

> 6

5.1

BCF:

-

330 a 1800

Potencial:

Alto

Alto

Mobilidade no solo coeficiente (KCO) Partição solo/água: Não disponível.

Outros efeitos adversos :Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### 13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de descarte : A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto,

soluções e quaisquer subprodutos devem estar sempre em conformidade com os requisitos de proteção ambiental e legislação de eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais. Descarte os produtos excedentes e não recicláveis por meio de uma empresa de descarte de resíduos licenciada. Os resíduos não devem ser descartados sem tratamento no esgoto, a menos que estejam totalmente em conformidade com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição. As embalagens de resíduos devem ser recicladas. A incineração ou aterro só deve ser considerado quando a reciclagem não for viável. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura. Recipientes ou revestimentos vazios 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.

Classificação RCRA : Não regulamentado

### 14 - Informações sobre transporte

Classificação DOT:Não regulamentado.

Classificação TDG: Não regulamentado.

IMDG:Não regulamentado.

IATA:Não regulamentado.

Número da ONU: Não regulamentado.

Precauções especiais para o usuário: Transporte dentro das instalações do usuário:transporte sempre em recipientes fechados, na vertical e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente

ou derramamento.

Transporte a granel de acordo com:Não disponível.

ao Anexo II da MARPOL e ao Código IBC

### 15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais dos EUA :TSCA 8(a) CDR Isento/Isenção Parcial: Não determinado

Seção 112 (b) da Lei do Ar

Limpo (b) Ar Perigoso

Poluentes (HAPs) : Não listado

Seção 602 da Lei do Ar Limpo

Substâncias Classe I: Não listado

Clean Air Act Seção 602

Substâncias Classe II: Não listado

Produtos Químicos da Lista I da DEA (Produtos Químicos Precursores) : Não listado

Produtos Químicos da Lista II da DEA (Produtos Químicos Essenciais): Não listado

SARA 302/304

Composição / informação nos ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 304 RQ :Não aplicável.

SARA 311/312

Classificação

Composição / informação nos ingredientes:Não aplicável.

Nome:Óleo mineral branco (petróleo)

%: ?90

Classificação:PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Regulamentos estaduais:Os seguintes componentes estão listados: OIL MIST, MINERAL

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: VERSAGEL M-1600

Reviso: 01

Data: 01/08/2024

Página 8/8

Massachusetts: Nenhum dos componentes está listado.  
Nova Iorque: Nenhum dos componentes está listado.  
Nova Jersey: Nenhum dos componentes está listado.  
Pensilvânia: Inventário nacional  
Prop. Califórnia 65: Este produto não é conhecido por conter substâncias California Prop 65 ?1 ppm Listas internacionais

Austrália: Todos os componentes estão listados ou isentos.  
Canadá: Todos os componentes estão listados ou isentos.  
China: Todos os componentes estão listados ou isentos.  
Europa: Todos os componentes estão listados ou isentos.  
Japão Inventário do Japão (ENCS): Todos os componentes estão listados ou isentos.  
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.  
Nova Zelândia: Todos os componentes estão listados ou isentos.  
Filipinas: Todos os componentes estão listados ou isentos.  
República da Coreia: Todos os componentes estão listados ou isentos.  
Taiwan: Todos os componentes estão listados ou isentos.  
Tailândia: Não determinado.  
Peru: Não determinado.  
Estados Unidos: Todos os componentes estão listados ou isentos.  
Vietnã: Todos os componentes estão listados ou isentos.

## 16 - Outras Informações

História

Data de emissão/Data de revisão: 03/02/2020

Versão : 4

Chave para abreviaturas : ATE = Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF = Fator de Bioconcentração

GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA =

Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Contêiner a Granel Intermediário

IMDG = International Maritime Dangerous Goods LogPow =

logaritmo do coeficiente de partição octanol/água

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973

modificada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição marinha)

N/A = Não disponível SGG =

Grupo de Segregação UN =

Nações Unidas

Indica informações que foram alteradas em relação à versão emitida anteriormente.

Aviso ao leitor

Até onde sabemos, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado, nem qualquer uma de suas subsidiárias, assume qualquer responsabilidade pela precisão ou integridade das informações aqui contidas.

A determinação final da adequação de qualquer material é de responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem

apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Embora certos perigos sejam descritos aqui, não podemos

garantir que esses sejam os únicos perigos existentes.