

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2021, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

 No. do Documento:
 33-9322-0
 No. da versão:
 2.00

 Data da Publicação:
 02/03/2021
 Substitui a data:
 28/09/2016

# **IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto

CONECTOR SCOTCHLOK, DBR/Y-6 & DBO/B-6

Código interno de identificação do produto

80-6114-5718-7 80-6114-6728-5 HB-0043-8742-7 HB-0043-8744-3

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Elétricos

Detalhes do fornecedor

**Divisão:** Electrical Markets Division

Endereço: Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP

**Telefone:** 08000132333

E-mail: falecoma3M@mmm.com

Website: www.3M.com.br

Número do telefone para emergências

(19) 3838 7333

Este produto é um kit ou um produto com várias partes, que consiste em vários componentes, embalados individualmente. Uma FISPQ para cada um destes componentes está inclusa. Não separe as FISPQs dos componentes desta página de rosto Os números dos documentos das FISPQs para os componentes deste produto são:

26-7488-5, 29-9485-3

# INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Este produto é um kit que consiste em dois ou mais materiais diferentes regulamentados contidas na mesma embalagem externa. As classificações de transporte dos componentes individuais aparecem na Seção 14 da FISPQs anexas.

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem

Página: 1 de 2

# CONECTOR SCOTCHLOK, DBR/Y-6 & DBO/B-6

ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

AVISO: As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M.

As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br

Página: 2 de 2



# Ficha de Informações de Artigos

©,2024, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

Esta Ficha de Informações de Artigos é fornecida como um serviço de cortesia em resposta a um pedido do cliente. Uma Ficha com Dados de Segurança (FDS) não foi preparada para estes produto(s) porque eles são artigos. Os artigos não estão sujeitos à OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200 (b) (6) (v)). Conforme definido neste padrão: "Artigo" designa um item manufaturado que não seja um fluido ou partícula: (i) que é modelado a uma forma ou desenho específico durante a fabricação; (ii) que tem a utilização final dependente, no todo ou em parte, da sua forma ou desenho; e (iii) que em condições normais de uso não libera mais do que quantidades muito pequenas, por exemplo, quantidades ínfimas ou traços de um produto químico perigoso, e não representa um perigo físico ou risco à saúde dos empregados.

**No. do Documento:** 29-9485-3 **No. da versão:** 1.02

Data da Publicação: 08/11/2024 Substitui a data: 26/04/2024

# 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

3M<sup>TM</sup> Performance Plus Wire Connector R/Y+

#### 1.2. Números de identificação do produto

80-0002-0973-6

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

#### Uso recomendado

Elétricos

## 1.4 Detalhes do fornecedor

**Divisão:** Electrical Markets Division

Endereço: Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP

**Telefone:** 08000132333

E-mail: falecoma3M@mmm.com

Website: www.3M.com.br

#### 1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

# 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Este produto é considerado um artigo e é isento de classificação pelo GHS e pela ABNT NBR 14725.

# 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Mola de aço carbono	7439-89-6	30 - 50

\_\_\_\_

Polímero termoplástico	Segredo Comercial	30 - 50
Retardador de chamas bromado	84852-53-9	1 - 5

# 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

#### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

#### Inalação:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

### Contato com a pele:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

#### Contato com os olhos:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

#### Em caso de Ingestão:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

# 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Em caso de incêndio: Use um agente de combate a incêndios adequado para materiais combustíveis comuns, tais como a água ou espuma.

# 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

## 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não aplicável.

#### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Não aplicável.

## 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Não aplicável.

# 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Este produto é considerado um artigo, que não libera ou resulta em exposição a produtos químicos perigosos sob condições normais de uso.

#### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

# 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Este produto não é considerado um produto químico, o qual não libera ou não resulta na exposição a um produto químico perigoso, sob condições normais de uso. Sem controles de engenharia ou equipamento de proteção individual (EPI) são necessárias.

# 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

## 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido	
Cor	Preto	
Odor	Inodoro	
Limite de odor	Não aplicável	
pH	Não aplicável	
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não há dados disponíveis	
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo	Não aplicável	
de ebulição		
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor	
Taxa de evaporação	Não aplicável	
Flamabilidade	Não aplicável	
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	Não aplicável	
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	Não aplicável	
Pressão de vapor	Não aplicável	
Desnidade de vapor relativa	Não aplicável	
Densidade	Não há dados disponíveis	
Densidade relativa	Não há dados disponíveis	
Solubilidade em água	Nula	
Solubilidade em outros solventes	Nula	
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis	
Temperatura de autoignição	Não aplicável	
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis	
Viscosidade cinemática	Não aplicável	
Compostos orgânicos voláteis	Não aplicável	
Porcentagem de voláteis	Não aplicável	
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a	Não aplicável	
água e o solvente de exceção		

Características das partículas	Não aplicável
--------------------------------	---------------

# 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

# 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Inalação:

Não são esperados efeitos à saúde.

#### Contato com a pele:

Não são esperados efeitos à saúde.

# Contato com os olhos:

Não são esperados efeitos à saúde.

#### Ingestão:

Não são esperados efeitos à saúde.

## Informações Adicionais:

Este produto, quando usado sob condições normais e de acordo com as indicações de uso, não deve representar um perigo para à saúde. Entretanto, o uso ou processamento do produto de uma maneira que não esteja de acordo com as indicações de

\_\_\_\_\_\_

uso do produto, pode afetar a performance do mesmo e, pode representar um perigo potencial para a saúde e segurança.

# 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Este produto deverá apresentar um baixo risco ambiental pois seu uso e disposição não são susceptíveis de resultar em uma liberação significativa de componentes para o ambiente, ou porque espera-se que tais componentes que podem ser liberados apresentem um impacto ambiental insignificante.

# 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

# 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

# 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

## Inventários químicos

Este produto é um artigo, tal como definido pela TSCA, e está isento de requisitos para inventários TSCA.

# 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Inflamabilidade: 1 Instabilidade: 0 Saúde: 0 Perigos especial: Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações contidas nesta Ficha de Informação são elaboradas de acordo com nossa experiência e o nosso melhor conhecimento na presente data da publicação, mas não nos responsabilizamos por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (exceto como exigido por lei). A informação não pode ser válida para qualquer uso não referenciado nesta Ficha de Informação ou o uso do produto em combinação com outros materiais. Por estes motivos, é importante que os clientes realizem seu próprio teste para certificar-se quanto à adequação do produto para suas próprias aplicações.

Ficha de Informações de Produtos Não Químicos da 3M do Brasil está disponível no site da 3M do Brasil.



# Ficha com Dados de Segurança

©,2024, 3M Company. Todos os direitos reservados. A cópia e / ou o download dessas informações com a finalidade de utilizar adequadamente os produtos da 3M são permitidos, desde que: (1) as informações sejam copiadas na íntegra, sem alterações, a menos que um contrato prévio por escrito seja obtido da 3M e (2) nem a cópia nem o original seja revendido ou distribuído de outra forma com a intenção de obter lucro.

**No. do Documento:** 26-7488-5 **No. da versão:** 2.02

**Data da Publicação:** 08/11/2024 **Substitui a data:** 26/04/2024

# 1 IDENTIFICAÇÃO

#### 1.1. Identificação do produto

3M<sup>TM</sup> Direct Bury Splice with Sealant

#### 1.2. Números de identificação do produto

78-8129-9242-4

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

#### Uso recomendado

Elétricos, Conectores com vedação a umidade para conexão de baixa tensão.

## 1.4 Detalhes do fornecedor

**Divisão:** Electrical Markets Division

Endereço: Rodovia Anhanguera, Km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP

**Telefone:** 08000132333

E-mail: falecoma3M@mmm.com

Website: www.3M.com.br

#### 1.5. Número do telefone de emergência

(19) 3838 7333

# 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

## 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

## PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável.

## Símbolos

Não aplicável.

## **Pictogramas**

Não aplicável.

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Classificação por aspiração não se aplica devido a viscosidade do produto.

11% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

3% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

# 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso	Classificação/Códigos de Perigo e Fatores M
Graxa de óleo mineral branco	8042-47-5	40 - 60	Tox. Asp. 1, H304
Tubo de copolímero etileno/propileno	9010-79-1	30 - 50	Substância não classificada como perigosa
Copolímero de arilalquileno	Segredo Comercial	< 10	Substância não classificada como perigosa
Estabilizantes	Nenhum	< 3	Substância não classificada como perigosa
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidinil) sebacato	52829-07-9	< 0.5	Tox. Aguda 3, H331 Tox. Aguda 5, H313 Tox. Aguda 5, H303 Lesão Ocular 1, H318 Reprod. 2, H362 Aqua. Aguda 1, H400 (M = 1) Aqua. Cronica 2, H411

# 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

## 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

#### Inalação:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros. Se desenvolver sintomas, remova a pessoa para local arejado. Procure atendimento médico.

## Contato com a pele:

Se exposto, lave com água e sabão. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

#### Contato com os olhos:

Lave os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Se os sinais e sintomas persistirem, procure atendimento médico.

#### Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Seção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

#### 4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não aplicável.

# 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

# 5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio: Utilize um extintor de dióxido de carbono ou pó químico seco para a extinção.

## 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

#### 3M<sup>™</sup> Direct Bury Splice with Sealant

Nenhum inerente a este produto.

# Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substancia	Condição
Aldeídos	Durante a combustão
Hidrocarbonetos	Durante a combustão
Monóxido de carbono	Durante a combustão
Dióxido de carbono	Durante a combustão
Cetonas	Durante a combustão

## 5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Use roupa de proteção complete, incluindo capacete, aparelho de respiração autônomo, de pressão positiva ou de pressão, casaco e calça de proteção com faixas ao redor dos braços, cintura e pernas, máscara facial e cobertura de proteção para as áreas expostas da cabeça.

# 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

## 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Ventile a área com ar fresco. Observe as precauções das outras seções.

#### 6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

# 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

#### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

# 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

dispositives para o messillo.				
Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo de Limite	Comentário Adicional
Óleos minerais, óleos altamente	8042-47-5	ACGIH	TWA (fração inalável): 5	A4: Não classificado
refinados			mg/m3	como carcinogênico
				humano
Óleos minerais, óleos altamente	8042-47-5	Brasil LEO	TWA (fração inalável) (8	
refinados			horas): 5 mg/m3	
Óleo parafínico	8042-47-5	OSHA	TWA (como névoa): 5 mg/m3	

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO: Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

CMRG: Diretriz recomendada pelo Fabricante

## 3M<sup>TM</sup> Direct Bury Splice with Sealant

OSHA: Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo STEL: Exposição de Curta Duração

CEIL: Valor teto

### Valores de limite biológicos

Não existem valores limite biológicos para quaisquer componentes listados na seção 3 desta Ficha de Dados de Segurança

## 8.2. Medidas de controle de engenharia

Nenhum controle de engenharia necessário.

## 8.3. Medidas de proteção pessoal, como equipamentos de proteção individual (EPI)

## Proteção olhos/face

Não requerido.

## Proteção das mãos/pele

Não é requerido luvas de proteção química.

## Proteção respiratória

Não requerido.

# 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Sólido Conector		
Forma Física Específica:	Selante viscoso		
Cor	Multicolorido		
Odor	Inodoro		
Limite de odor	Não há dados disponíveis		
рН	Não há dados disponíveis		
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não há dados disponíveis		
Ponto de ebulição/Ponto Inicial de ebulição/Intervalo	Não aplicável		
de ebulição			
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor		
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis		
Flamabilidade	Não aplicável		
Limite inferior de explosividade/ inflamabilidade	Não aplicável		
Limite superior de explosividade/ inflamabilidade	Não há dados disponíveis		
Pressão de vapor	Não aplicável		
Desnidade de vapor relativa	Não aplicável		
Densidade	Não aplicável		
Densidade relativa	0,95 [Detalhes:(Selante)]		
Solubilidade em água	Nula		
Solubilidade em outros solventes	Não há dados disponíveis		
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não há dados disponíveis		
Temperatura de autoignição	Não aplicável		
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis		
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis		
Compostos orgânicos voláteis	Não há dados disponíveis		
Porcentagem de voláteis	Não há dados disponíveis		
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a	Não há dados disponíveis		
água e o solvente de exceção			

Tamanho de partícula médiaNão há dados disponíveis	
Densidade aparente	Não há dados disponíveis
Peso molecular	Não há dados disponíveis
Ponto de amolecimento	Não há dados disponíveis

# 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1. Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

## 10.2. Estabilidade química

Estável.

## 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

#### 10.4. Condições a serem evitadas

Desconhecido

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Desconhecido

## 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Substância

Condição

Desconhecido

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

# 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Sinais e sintomas de exposição

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

#### Inalação:

Através da avaliação da composição, não são conhecidos efeitos à saúde.

## Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

### Contato com os olhos:

Não se espera que o contato com os olhos durante o uso do produto resulte em irritação significativa.

#### Ingestão:

Irritação Gastrintestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarréia.

#### **Dados Toxicológicos**

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Graxa de óleo mineral branco	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Graxa de óleo mineral branco	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000  mg/kg
Tubo de copolímero etileno/propileno	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000  mg/kg
Tubo de copolímero etileno/propileno	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000  mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Dérmico	Rato	DL50 > 3.170  mg/kg
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Inalação-	Rato	CL50 0,5 mg/l
	Pó/Névoa (4		
	horas)		
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Ingestão	Rato	DL50 3.700 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome Port	Espécies	Valor
Graxa de óleo mineral branco	Coelho	Sem irritação significativa
Tubo de copolímero etileno/propileno	Coelho	Sem irritação significativa
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome		Valor
Graxa de óleo mineral branco	Coelho	Irritante moderado
Tubo de copolímero etileno/propileno	Coelho	Sem irritação significativa
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Coelho	Corrosivo

## Sensibilização:

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Graxa de óleo mineral branco	cobaia	Não classificado
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	cobaia	Não classificado

### Fotossensibilização

Nome		Valor
Bis(2.2.6.6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	cobaia	Não sensibilizante

#### Sensibilização respiratória

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

The transport of the contract		
Nome		Valor
Graxa de óleo mineral branco	In Vitro	Não mutagênico
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	In Vitro	Não mutagênico

#### Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Graxa de óleo mineral branco	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Graxa de óleo mineral branco	Inalação	Várias	Não carcinogênico
		espécies	
		animais	

# Toxicidade à reprodução

Efeitos à reprodução e/ou ao desenvolvimento

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Graxa de óleo mineral branco	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Graxa de óleo mineral branco	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Graxa de óleo mineral branco	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante a gestação
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 430 mg/kg/day	2 formação
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 130 mg/kg/day	2 formação
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Ingestão	Tóxico para reprodução feminina	Rato	NOAEL 130 mg/kg/day	2 formação

# Órgãos alvos

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição única

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidinil) sebacato	Dérmico	fotoirritação	Não classificado	Rato	NOAEL não disponível	
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidinil) sebacato	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhan tes	NOAEL não disponível	

Toxicidade específica para órgãos-alvo - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Graxa de óleo mineral branco	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dias
Graxa de óleo mineral branco	Ingestão	fígado   sistema imunológico	Não classificado	Rato	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dias
Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Ingestão	coração   pele   sistema endócrino   trato gastrintestinal   ossos, dentes, unhas e/ou cabelo   sistema hematopoiético   figado   sistema imunológico   músculos   sistema nervoso   olhos   rim e/ou bexiga   sistema respiratório   sistema vascular	Não classificado	Rato	NOAEL 261 mg/kg/day	90 dias

Perigo por Aspiração

Nome	Valor

Graxa de óleo mineral branco	Perigo de Aspiração

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPO para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

# 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

#### 12.1. Ecotoxicidade

#### Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

#### Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Graxa de óleo mineral branco	8042-47-5	Pulga d'água	Compostos Análogos	48 horas	EL50	>100 mg/l
Graxa de óleo mineral branco	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Graxa de óleo mineral branco	8042-47-5	Algas Verde	Compostos Análogos	72 horas	NOEL	100 mg/l
Graxa de óleo mineral branco	8042-47-5	Pulga d'água	Compostos Análogos	21 dias	NOEL	>100 mg/l
Tubo de copolímero etileno/propileno	9010-79-1	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Copolímero de arilalquileno	Segredo Comercial	N/A	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A
Bis(2,2,6,6- tetrametil-4- piperidinil) sebacato	52829-07-9	Bluegill	Experimental	96 horas	CL50	4,4 mg/l
Bis(2,2,6,6- tetrametil-4- piperidinil) sebacato	52829-07-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC50	0,705 mg/l
Bis(2,2,6,6- tetrametil-4- piperidinil) sebacato	52829-07-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	EC50	8,58 mg/l
Bis(2,2,6,6- tetrametil-4- piperidinil) sebacato	52829-07-9	Algas Verde	Experimental	72 horas	EC10	0,188 mg/l
Bis(2,2,6,6- tetrametil-4- piperidinil) sebacato	52829-07-9	Pulga d'água	Experimental	21 dias	NOEC	0,23 mg/l

## 3M<sup>TM</sup> Direct Bury Splice with Sealant

ſ	Bis(2,2,6,6-	52829-07-9	Lodo ativado	Experimental	3 horas	IC50	>100
١	tetrametil-4-						
١	piperidinil)						
١	sebacato						

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Graxa de óleo mineral branco	8042-47-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	0 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Tubo de copolímero etileno/propileno	9010-79-1	Sem dados- insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolímero de arilalquileno	Segredo Comercial	Sem dados- insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(2,2,6,6- tetrametil-4- piperidinil) sebacato	52829-07-9	Experimental Biodegradação	28 dias	Porcentagem degradada	24 evolução %CO2 / evolução THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Bis(2,2,6,6- tetrametil-4- piperidinil) sebacato	52829-07-9	Experimental Hidrólise		Meia-vida hidrolítica (pH 7)	56.6 dias (t 1/2)	Função de hidrólise OECD 111 do pH

# 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Graxa de óleo mineral branco	8042-47-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Tubo de copolímero etileno/propileno	9010-79-1	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Copolímero de arilalquileno	Segredo Comercial	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis(2,2,6,6- tetrametil-4- piperidinil) sebacato	52829-07-9	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H20 coeficiente de partição	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

## 12.4. Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

## 12.5. Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

# 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

# 13.1. Métodos recomendados para destinação final

Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere

em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Destruição adequada pode exigir a utilização adicional de combustível durante processos de incineração. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo pode ser colocado adequadamente em aterro projetado para resíduos industriais.

# 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

# 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura De acordo com a ABNT NBR 14725.

#### Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações. Os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de notificação TSCA. Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário TSCA.

# 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Instabilidade: 0 Perigos especial: Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações constantes nesta Ficha com Dados de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M, sendo assim, a responsabilidade da 3M está limitada àquelas estabelecidas em lei e desde que respeitadas estritamente as indicações da 3M. Usos aqui não descritos e a combinação com outros materiais não foram considerados para a elaboração deste documento. Isso estabelecido, é importante que os usuários realizem sua própria avaliação para certificarem-se da adequação do produto para as aplicações pretendidas. Além disso, esta Ficha com Dados de Segurança está sendo fornecida para transmitir informações de saúde e segurança. O importador autorizado ao registro deste produto é responsável por todos os requisitos regulatórios aplicáveis, incluindo, mas não se limitando, aos registros/notificações de produtos, rastreamento de volume de substâncias e registro/notificação de substâncias controladas.

As FISPQs da 3M do Brasil estão disponíveis no Website da 3M do Brasil: www.3M.com.br