



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2020, 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: 37-6361-2 **No. da versão:** 2.00
Data da Publicação: 14/09/2020 **Substitui a data:** 25/11/2019

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

Código interno de identificação do produto

70-2011-7414-4 HB-0045-8500-4 HB-0046-5007-1

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Para testes microbiológicos

Detalhes do fornecedor

Divisão: Food Safety Department
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

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.

Sensibilização à pele: Categoria 1.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

PERIGO!

Símbolos

Corrosivo | Símbolo de Exclamação |

Pictogramas

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento



FRASES DE PERIGO

H318	Provoca lesões oculares graves.
H316	Provoca irritação moderada à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Prevenção:

P280B Use luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310	Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

41% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

82% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Extrato de carne bovina	68990-09-0	20 - 30
Peptonas	91079-38-8	20 - 30
Peptonas, caseína	91079-40-2	10 - 20
Cloreto de sódio	7647-14-5	10 - 20
Extrato de levedura	8013-01-2	10 - 20
Ácido Alfaacetoglutárico	328-50-7	1 - 5
Sulfato Ferroso Heptaidratado	7782-63-0	< 5
Carbonato de sódio	497-19-8	1 - 5
Dissulfito de dissódio	7681-57-4	1 - 5
Piruvato de sódio	113-24-6	1 - 5

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Contato com a pele:

Lave imediatamente a pele com água e sabão. Remova a roupa contaminada e lave antes de reutilizar. Se desenvolver sinais e sintomas, procure atendimento médico.

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure imediatamente atendimento médico.

Em caso de Ingestão:

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

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

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

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Use roupa de proteção completa, 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

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Colete o máximo possível do material derramado. Usar um composto úmido de limpeza ou água, para evitar poeiras. 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

Precauções para o manuseio seguro

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

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.

Ingrediente	No. CAS	Agência	Tipo limite	Comentário Adicional
Dissulfito de dissódio	7681-57-4	ACGIH	TWA: 5 mg/m ³	A4: Não classificado como carcinogênico humano
Dissulfito de dissódio	7681-57-4	Brasil LEO	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	
SAIS DE FERRO, SOLÚVEIS	7782-63-0	ACGIH	TWA (como ferro): 1 mg/m ³	
SAIS DE FERRO, SOLÚVEIS	7782-63-0	Brasil LEO	TWA (como ferro) (8 horas): 1 mg/m ³	

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

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

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CMRG : Diretriz recomendada pelo Fabricante

AIHA : Associação Americana de Higiene Industrial

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão

mg/m³: miligramas por metro cúbico

CELL: Valor teto

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Proteção completa para face

Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

Se este produto for usado de uma forma que apresente um potencial mais elevado de exposição (por exemplo, pulverização, alto potencial salpicos, etc), então o uso de um macacão de proteção pode ser necessário. Selecione e use proteção ao corpo para prevenir o contato de acordo com os resultados da avaliação de exposição. Os seguintes tipos de roupas protetoras são recomendados: Avental - laminado de polímero

Proteção respiratória

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) para reduzir a exposição por inalação:

Purificador de ar facial completo ou parcial adequado para gases ácidos e particulados

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	pó
Cor	Esbranquiçado
Odor	Inodoro
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor	Ponto de fulgor > 93°C(200°F)
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não há dados disponíveis</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em água	Completo
Solubilidade em outros solventes	<i>Não há dados disponíveis</i>
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	
Porcentagem de voláteis	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	
Peso molecular	<i>Não aplicável</i>

Nanopartículas

Este material não contém nanopartículas.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

Condições a serem evitadas

Não determinado

Materiais incompatíveis

Não determinado

Produtos perigosos da decomposição

Substância

Desconhecido

Condição

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

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:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Contato com a pele:

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento. Reação alérgica dérmica (não foto induzida): sinais e/ou sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, bolhas e coceira.

Contato com os olhos:

Queimaduras oculares relacionadas com químicos (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir córnea com aparência embaçada, queimaduras químicas, dores severas, lacrimação, ulceração, redução significativa da visão ou perda total da visão.

Ingestão:

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

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	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Cloreto de sódio	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg
Cloreto de sódio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 10,5 mg/l
Cloreto de sódio	Ingestão	Rato	DL50 3.550 mg/kg
Ácido Alfacetoglutárico	Dérmico		DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg
Carbonato de sódio	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

Ácido Alfacetoglutárico	Ingestão	Rato	DL50 > 5.000 mg/kg
Carbonato de sódio	Ingestão	Rato	DL50 2.800 mg/kg
Dissulfito de dissódio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Dissulfito de dissódio	Inalação- Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 5,5 mg/l
Dissulfito de dissódio	Ingestão	Rato	DL50 1.420 mg/kg
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Cloreto de sódio	Coelho	Sem irritação significativa
Ácido Alfacetoglutárico	Coelho	Irritação mínima
Carbonato de sódio	Coelho	Sem irritação significativa
Dissulfito de dissódio	Coelho	Sem irritação significativa
Piruvato de sódio	Dados in vitro	Sem irritação significativa
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Coelho	Irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Cloreto de sódio	Coelho	Irritante moderado
Ácido Alfacetoglutárico	Coelho	Corrosivo
Carbonato de sódio	Coelho	Corrosivo
Dissulfito de dissódio	Coelho	Corrosivo
Piruvato de sódio	Dados in vitro	Irritante severo
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Coelho	Corrosivo

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Dissulfito de dissódio	Rato	Não classificado
Piruvato de sódio	componst os similares	Sensibilizante
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Rato	Não classificado

Sensibilização respiratória

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

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Cloreto de sódio	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cloreto de sódio	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Carbonato de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Dissulfito de dissódio	In Vitro	Não mutagênico
Dissulfito de dissódio	In vivo	Não mutagênico
Piruvato de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Sulfato Ferroso Heptaidratado	In Vitro	Não mutagênico

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
------	-----	----------	-------

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

Cloreto de sódio	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Dissulfito de dissódio	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução**Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Carbonato de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 340 mg/kg/day	durante organogênese
Dissulfito de dissódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 955 mg/kg/day	3 formação
Dissulfito de dissódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 955 mg/kg/day	3 formação
Dissulfito de dissódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 123 mg/kg/day	durante organogênese
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	prematureo em lactação
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	prematureo em lactação
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	prematureo em lactação

Órgãos alvos**Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Ácido Alfaacetoglutárico	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL não disponível	
Dissulfito de dissódio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL não disponível	
Piruvato de sódio	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Cloreto de sódio	Ingestão	sangue rim e/ou bexiga sistema vascular	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 meses
Cloreto de sódio	Ingestão	sistema nervoso olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 dias
Cloreto de sódio	Ingestão	fígado sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dias
Carbonato de sódio	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Rato	LOAEL 0,07 mg/l	3 meses
Dissulfito de dissódio	Ingestão	trato gastrointestinal	Não classificado	Rato	NOAEL 108 mg/kg/day	104 semanas
Dissulfito de dissódio	Ingestão	coração pele sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema imunológico músculos sistema nervoso rim e/ou	Não classificado	Rato	NOAEL 955 mg/kg/day	104 semanas

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

		bexiga sistema respiratório sistema vascular				
Piruvato de sódio	Ingestão	coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema imunológico sistema nervoso rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 0,034 mg/l	28 dias
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Inalação	sistema respiratório	Não classificado	Coelho	NOAEL 0,005 mg/l	60 dias
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Ingestão	sistema endócrino	Não classificado	Rato	NOAEL 250 mg/kg/day	54 dias
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Ingestão	fígado sistema imunológico rim e/ou bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 1.034 mg/kg/day	90 dias
Sulfato Ferroso Heptaidratado	Ingestão	sistema hematopoiético	Não classificado	Rato	NOAEL 1.034 mg/kg/day	54 dias

Perigo por Aspiração

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

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ 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

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
Extrato de carne bovina	68990-09-0		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Peptonas	91079-38-8		Dado não disponível ou insuficiente para			

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

			classificação.			
Peptonas, caseína	91079-40-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Cloreto de sódio	7647-14-5	Outras Algas	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	2.430 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	5.840 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	874 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Fathead Minnow	Experimental	33 dias	Concentração de Efeito Não Observável	252 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	314 mg/l
Extrato de levedura	8013-01-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Ácido Alfacetoglutárico	328-50-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>102 mg/l
Ácido Alfacetoglutárico	328-50-7	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Ácido Alfacetoglutárico	328-50-7	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	16,7 mg/l
Sulfato Ferroso Heptaidratado	7782-63-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	92 mg/l
Sulfato Ferroso Heptaidratado	7782-63-0	Truta arco-íris	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	20,8 mg/l
Sulfato Ferroso Heptaidratado	7782-63-0	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	7,1 mg/l
Sulfato Ferroso Heptaidratado	7782-63-0	Algas Verde	Experimental	72 dias	Concentração de Efeito Não Observável	51 mg/l
Sulfato Ferroso Heptaidratado	7782-63-0	Pulga d'água	Laboratório	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	10 mg/l
Carbonato de sódio	497-19-8	Algas ou outras plantas aquáticas	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	242 mg/l
Carbonato de sódio	497-19-8	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	300 mg/l
Carbonato de sódio	497-19-8	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	200 mg/l
Dissulfíto de dissódio	7681-57-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	48,1 mg/l
Dissulfíto de	7681-57-4	Peixe-arroz	Experimental	96 horas	Concentração	>100 mg/l

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

dissódio					Letal 50%	
Dissulfito de dissódio	7681-57-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	88,76 mg/l
Dissulfito de dissódio	7681-57-4	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	>10 mg/l
Piruvato de sódio	113-24-6		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Extrato de carne bovina	68990-09-0	Sem dados-insuficiente			N/A	
Peptonas	91079-38-8	Sem dados-insuficiente			N/A	
Peptonas, caseína	91079-40-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Cloreto de sódio	7647-14-5	Sem dados-insuficiente			N/A	
Extrato de levedura	8013-01-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Ácido Alfaacetoglutárico	328-50-7	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	91 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Sulfato Ferroso Heptaidratado	7782-63-0	Sem dados-insuficiente			N/A	
Carbonato de sódio	497-19-8	Sem dados-insuficiente			N/A	
Dissulfito de dissódio	7681-57-4	Sem dados-insuficiente			N/A	
Piruvato de sódio	113-24-6	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	78 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Extrato de carne bovina	68990-09-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Peptonas	91079-38-8	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	<0.3	Outros métodos
Peptonas, caseína	91079-40-2	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O	<0.3	Outros métodos

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

		o		coeficiente de partição		
Cloreto de sódio	7647-14-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Extrato de levedura	8013-01-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido Alfaetoglutárico	328-50-7	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	2.4	Est: fator de bioconcentração
Sulfato Ferroso Heptaidratado	7782-63-0	Experimental BCF-Carp	28 dias	Fator de Bioacumulação	<20	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Carbonato de sódio	497-19-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dissulfíto de dissódio	7681-57-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Piruvato de sódio	113-24-6	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	2.3	Est: fator de bioconcentração

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

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. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

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

3M Campylobacter Meio de Enriquecimento

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 REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura

De acordo com a ABNT NBR 14725, partes 2 e 4.

Status do inventário global

Contate a 3M para maiores informações.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 3 **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 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