



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:	30-9057-8	No. da versão:	2.00
Data da Publicação:	01/09/2020	Substitui a data:	28/05/2014

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

3M™ SALMONELLA MEIO ENRIQUECIDO

Código interno de identificação do produto

70-2007-7477-9 70-2007-7478-7 HB-0043-1685-5

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Usado para enriquecimento de Salmonella

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

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

Não aplicável.

Símbolos

Não aplicável.

Pictogramas

Não aplicável.

34% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

26% 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
Componentes não perigosos	Nenhum	25 - 30
Fosfato dissódico dodecahidratado	10039-32-4	20 - 25
Extrato de levedura	8013-01-2	15 - 20
Dextrose	50-99-7	10 - 15
Cloreto de sódio	7647-14-5	10 - 15
Ácido colan-24-óico, 3,7,12-trihidroxi-, sal monossódico, (3.alfa., 5.beta., 7.alfa., 12.alfa.) -	361-09-1	1 - 5
Difosfato de potássio	7778-77-0	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 a pele com água e sabão. Se desenvolver sinais e sintomas, 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:

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

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.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos**Substância**

Dióxido de carbono

Condição

Durante a combustão

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,

3M™ SALMONELLA MEIO ENRIQUECIDO

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. Observe as precauções das outras seções.

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 o contato da pele com material quente. Somente para uso industrial ou profissional. Não é para venda ou uso do consumidor. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não há requisitos especiais de armazenamento.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FISPQ.

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:

Óculos de segurança com proteção lateral

Proteção das mãos/pele

Não é requerido luvas de proteção química.

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™ SALMONELLA MEIO ENRIQUECIDO

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:
Máscara semi facial ou respirador de peça facial inteira adequado para partículas.

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

Perigos térmicos

Use luvas isolantes de calor quando manusear este material para evitar queimaduras térmicas.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido
Forma Física Específica:	pó
Cor	Bege
Odor	Peptona
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	7,2 [Detalhes:(após autoclavagem)]
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não aplicável</i>
Ponto de fulgor	Ponto de fulgor > 93°C(200°F)
Taxa de evaporação	<i>Não aplicável</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Classificado
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Densidade de vapor e/ou densidade de vapor relativa	Nula
Densidade relativa	<i>Não há dados disponíveis</i>
Solubilidade em água	25,5 g/l [a 100 °C]
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 aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade / Viscosidade Cinemática	<i>Não aplicável</i>
Compostos orgânicos voláteis	
Porcentagem de voláteis	
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 é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

3M™ SALMONELLA MEIO ENRIQUECIDO

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Desconhecido

Materiais incompatíveis

Desconhecido

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

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 Mecânica da Pele: Sinais/sintomas podem incluir abrasão, dor, coceira e vermelhidão.

Contato com os olhos:

Irritação Mecânica dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir irritação, vermelhidão, abrasão da córnea e lacrimação.

Ingestão:

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

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
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
Difosfato de potássio	Dérmico	Coelho	DL50 > 4.640 mg/kg
Difosfato de potássio	Ingestão	Rato	DL50 > 4.640 mg/kg

3M™ SALMONELLA MEIO ENRIQUECIDO

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Cloreto de sódio	Coelho	Sem irritação significativa

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Cloreto de sódio	Coelho	Irritante moderado

Sensibilização:**Sensibilização à pele**

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

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

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Cloreto de sódio	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

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

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

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

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

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

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
Componentes não perigosos	Nenhum		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Fosfato dissódico dodecahidratado	10039-32-4		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Extrato de levedura	8013-01-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Dextrose	50-99-7		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
Ácido colan-	361-09-1		Dado não			

3M™ SALMONELLA MEIO ENRIQUECIDO

24-óico, 3,7,12-trihidroxi-, sal monossódico, (3.alfa., 5.beta., 7.alfa., 12.alfa.) -			disponível ou insuficiente para classificação.			
Difosfato de potássio	7778-77-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Difosfato de potássio	7778-77-0	Truta arco-íris	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	>100 mg/l
Difosfato de potássio	7778-77-0	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	>100 mg/l
Difosfato de potássio	7778-77-0	Algas Verde	Estimado	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	100 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Componentes não perigosos	Nenhum	Sem dados-insuficiente			N/A	
Fosfato dissódico dodecahidratado	10039-32-4	Sem dados-insuficiente			N/A	
Extrato de levedura	8013-01-2	Sem dados-insuficiente			N/A	
Dextrose	50-99-7	Sem dados-insuficiente			N/A	
Cloreto de sódio	7647-14-5	Sem dados-insuficiente			N/A	
Ácido colan-24-óico, 3,7,12-trihidroxi-, sal monossódico, (3.alfa., 5.beta., 7.alfa., 12.alfa.) -	361-09-1	Estimado Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	30 % BOD/ThBOD	Outros métodos
Difosfato de potássio	7778-77-0	Sem dados-insuficiente			N/A	

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Componentes não perigosos	Nenhum	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	<0.3	Outros métodos
Fosfato dissódico dodecahidratado	10039-32-4	Dado não disponível ou insuficiente	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ SALMONELLA MEIO ENRIQUECIDO

o		para classificação.				
Extrato de levedura	8013-01-2	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Dextrose	50-99-7	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-3.24	Outros métodos
Cloreto de sódio	7647-14-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido colan-24-óico, 3,7,12-trihidroxi-, sal monossódico, (3.alfa., 5.beta., 7.alfa., 12.alfa.)	361-09-1	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	19	Est: fator de bioconcentração
Difosfato de potássio	7778-77-0	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

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. Se nenhuma outra opção de descarte estiver disponível, o resíduo pode ser colocado adequadamente em aterro projetado para resíduos industriais.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O 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

3M™ SALMONELLA MEIO ENRIQUECIDO

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: 1 **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