

SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

1.1 Identificação do produto

- Nome do Produto: **Clostridium Perfringens Agar Base (Ágar Clostridium Perfringens)**
- Código do Produto: **9188**

1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: Para o uso com suplementos seletivos e diferenciais na recuperação de *Clostridium perfringens*.
- Uso desaconselhado: informação não disponível

1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança

- Nome do Fabricante: Acumedia Manufacturers, Inc.
- Endereço do Fabricante: 740 East Shiawassee
Lansing, Michigan 48912
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: Foodsafety@neogen.com

1.4 Telefone para emergência

- Tel. para emergência: Brasil: 19. 3935 3727, Chemtrec: +1 (800) 424-9300,
Fora dos EUA e Canadá: +1 (703) 527-3887

SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (29 CFR 1910.1200)

- Irritante para os olhos, Cat. 2A, H319

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) [CLP/GHS]

- Irritante para os olhos 2, H319

Classificação (WHMIS 2015 HPR)

- Irritante para os olhos, Cat. 2A, H319

Informação adicional: Para o texto completo sobre Declarações de Perigo, refira-se à seção 16.

2.2 Elementos de rotulagem



GHS07

- Palavra Sinal: Cuidado
- Símbolos: GHS07
- Frases de perigo
Causa severa irritação nos olhos.
- Frases de precauções
Lave as mãos minuciosamente após o manuseio.
Vista luvas protetoras/roupa de proteção/proteção para os olhos e rosto.
SE EM CONTATO COM OS OLHOS: lave cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato se estas estiverem presentes e fácil de serem removidas.
Se a irritação nos olhos persistir: procure assistência médica.

2.3 Outros perigos

- Pode ser ligeiramente irritante para a pele e membranas mucosas
- Pode ser ligeiramente irritante para o sistema respiratório

SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

3.1 Substâncias

SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes (continuação)

3.2 Misturas

Este produto é uma mistura das substâncias listadas abaixo com a adição de materiais não perigosos.

Químico	Concentração	CAS N°	EC. N°	Declarações- H	Símbolos
Metabissulfito de Sódio	1 – 5%	7681-57-1	231-673-0	H302, H318	GHS05, GHS07
Citrato Férrico Amoniacal	1 – 5%	1185-57-5	214-686-6	H315, H319	GHS07

SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Geral
Em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, procure assistência médica.
- Contato com a pele
Remova a roupa contaminada.
Lave a área afetada com água e sabão em abundância.
Em caso de irritação ou erupção cutânea: procure assistência médica.
A roupa contaminada deve ser lavada antes de sua reutilização.
- Contato com os olhos
Causa irritação severa nos olhos.
Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância por, ao menos, 15 minutos.
Lave os olhos levantando as pálpebras cuidadosamente.
Procure assistência médica se necessário.
- Ingestão
Lave a boca com água (não ingerir).
Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos.
Se assistência médica for necessária, tenha o rótulo do produto em mãos.
- Inalação
Se apresentar dificuldade para respirar, coloque a vítima em local fresco e em posição confortável para facilitar a respiração.
Ligue para um CENTRO DE ENVENENAMENTO ou médico se não estiver se sentindo bem.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

- Os sintomas mais importantes estão descritos no rótulo (veja Seção 2.2) e/ou na Seção 11.

4.3 Indicação de qualquer assistência médica imediata ou tratamento especial necessário

- Trate sintomaticamente.

SEÇÃO 5 Medidas em Caso de Incêndio

5.1 Formas de extinguir o fogo

- Em caso de incêndio: utilize espuma, dióxido de carbono ou agente seco.

5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- A fumaça é tóxica. Tome medidas para proteger o pessoal.
- Produtos de decomposição podem incluir óxidos de carbono e enxofre.
- Refira-se à seção 10.

5.3 Conselho aos bombeiros

- Mantenha o frasco resfriado utilizando spray de água.
- Vista roupa de proteção contra produtos químicos e equipamento para respiração com pressão positiva.
- Vista roupa de proteção como indicado na Seção 8.

5.4 Produtos de decomposição perigosos

- Pode incluir óxidos de carbono.

SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Desligue todas as fontes de ignição.
- Evite a formação de poeira.
- Remova a roupa contaminada.
- Vista roupa de proteção como indicado na seção 8.
- Lave minuciosamente após lidar com o vazamento.

6.2 Precauções ambientais

- Não permita o escoamento em esgotos e cursos de água.
- Evite a dispersão no meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Absorva o vazamento em material inerte e colete.
- Coloque em um recipiente selável.
- Lacre o recipiente e identifique com uma etiqueta.
- Ventile e lave a área do vazamento após a coleta do material.
- Descarte os materiais contaminados e resíduos de acordo com as regulamentações local/nacional/internacional.

6.4 Referência a outras seções

- Refira-se à seção 7 para armazenamento. Para descarte, refira-se à seção 13.

SEÇÃO 7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para o manuseio seguro

- Não respire a poeira.
- Evite o contato com a pele e os olhos.
- Não coma, beba ou fume quando estiver utilizando o produto.
- Garanta ventilação adequada.
- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Lave as mãos minuciosamente após manusear a substância.

7.2 Condições para armazenamento seguro incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperaturas que não excedam 30°C/86°F. Mantenha resfriado.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o frasco devidamente fechado.
- Armazene em local seco.
- Mantenha afastado de substâncias oxidantes, calor, chamas ou fontes de ignição
- Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações.

7.3 Especificação de uso (s)

- Para o uso com suplementos seletivos e diferenciais na recuperação de *Clostridium perfringens*.

SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal

8.1 Parâmetros de Controle

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

Componentes	CAS N°	Valor	Parâmetros de Controle	Base
Citrato Férrico Amoniacal	1185-57-5	TWA	1 mg/m ³	USA-NIOSH Limites de Exposição Recomendados
		TWA	1 mg/m ³	USA-ACGIG Valores Limites (TLV)
		WEL	2 mg/m ³	UK, a curto prazo, Sais de Ferro como FE
		WEL	1 mg/m ³	UK, longo prazo, Sais de Ferro como FE
Metabissulfito de Sódio	7681-57-4	TWA	5 mg/m ³	USA-NIOSH Limites de Exposição Recomendados
		TWA	5 mg/m ³	(TLV)
		WEL	5 mg/m ³	UL, curto prazo

SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal (continuação)

8.2 Controles de exposição

- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Controles de engenharia devem ser fornecidos para evitar a necessidade de ventilação.
- Proteção para respiração não é necessária se ventilação/exaustão for adequada. Caso contrário, use máscara para proteção contra poeira aprovada, N95 (EUA) ou do tipo FFP1 (EN143).
- Vista luvas protetoras. As luvas devem satisfazer as especificações da UE Diretiva 89/686/EEC e padrão EN 374.
- Use óculos para proteção de acordo com o padrão NIOSH (EUA) ou EN 166.
- Vista roupa para proteção de acordo com as práticas de higiene química.



Luvas



Óculos de
Proteção



Jaleco

SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

- Aparência: homogêneo, pó de fluxo livre, bege claro
- Odor: informação não disponível
- pH: informação não disponível
- Ponto de fusão/Faixa: informação não disponível
- Ponto de ebulição/Faixa: não se aplica
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: não se aplica
- Inflamabilidade: informação não disponível
- Pressão de vapor: informação não disponível
- Densidade de vapor: informação não disponível
- Gravidade específica: informação não disponível
- Solubilidade em água: solúvel em água
- Coeficiente de partição (n-Octanol/Água): informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: produto é um pó de fluxo livre
- Propriedades de explosão: produto não apresenta risco de explosão
- Propriedades oxidantes: produto não é classificado como oxidante

9.2 Outras informações

- Informação não disponível

SEÇÃO 10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

- Informação não disponível.

10.2 Estabilidade química

- Considerado estável sob condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Reações perigosas desconhecidas se utilizado para a finalidade prevista.

10.4 Condições a serem evitadas

- Evite a umidade.
- Mantenha afastado do calor e fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

- Desconhecidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Produtos de decomposição podem incluir óxidos de carbono e enxofre

SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- Dados experimentais não disponíveis para a mistura.
- ATEmix = 5.814 mg/kg (oral)
- Contato com a pele
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Contato com os olhos
Causa irritação severa nos olhos
- Ingestão
Pode causar irritação na garganta e/ou náusea em indivíduos sensíveis.
- Inalação
Pode causar irritação em indivíduos sensíveis.
- Carcinogenicidade
Não está listado no Programa Nacional de Toxicologia(NTP) 13th Relatório em Carcinogênicos.
Listado como Grupo 3, Não classificável quanto a sua carcinogenicidade para humanos, nas Monografias da Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112: Metabissulfitos (Metabissulfito de Sódio), CAS N° 7681-57-4
Não está listado no OSHA padrão 1910.1003 Carcinogênicos.
- Mutagenicidade
Não há evidências de efeitos mutagênicos.
- Teratogenicidade
Informação não disponível.

SEÇÃO 12 Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

- Este produto não é considerado prejudicial de acordo com as regulamentações dos EUA.

12.2 Persistência e degradabilidade

- Informação não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação

- Informação não disponível

12.4 Mobilidade no solo

- Informação não disponível

12.5 Resultados de avaliação de PBT* e vPvB**

*Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

**Muito Persistente, Muito Bioacumulativo

- Não é PBT de acordo com REACH Anexo XIII
- Avaliação de PBT/vPvB não disponível

12.6 Outros efeitos adversos

- De acordo com os nossos conhecimentos, as propriedades deste material não foram completamente avaliadas.
- De acordo com os dados disponíveis, esta substância não é prejudicial ao meio ambiente.

SEÇÃO 13 Considerações de Descarte

13.1 Métodos de descarte

- Descarte deve ser de acordo com as regulamentações local, regional, nacional e/ou internacional
- Não descarte em ralos ou no meio ambiente; descarte somente em locais autorizados
- Não reutilize os frascos vazios.

13.2 Classificação (REACH, Registro, Avaliação e Restrição de Produtos Químicos)

- Os códigos de descarte de acordo com o Catálogo Europeu de Descarte (EWC) são de origem definida. Devido ao uso deste produto em várias indústrias, o Código não pode ser fornecido pelo fornecedor. O código deve ser determinado em conjunto com a empresa fornecedora de serviços de descarte ou autoridades responsáveis.

SEÇÃO 14 Informação para Transporte

14.1 Número ONU

3077

14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Substância prejudicial ao meio ambiente, sólido, n.o.s. (Mistura de Metabissulfito de Sódio)

14.3 Classe (s) de risco para transporte

- 9

14.4 Grupo de embalagem

- III

14.5 Perigos ao meio ambiente

- Não é um poluente marinho

14.6 Precauções especiais para o usuário

- Nenhuma

14.7 Transporte em massa de acordo com Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

- Não classificado

14.8 Transporte terrestre doméstico (DOT, Departamento de Transporte dos EUA)

- Nome apropriado para embarque: Substância prejudicial ao meio ambiente, sólido, n.o.s. (Mistura de Metabissulfito de Sódio)
- DOT ONU N°: 3077
- DOT Classe de risco: 9
- DOT Grupo de empacotamento: III

14.9 Rodoviário/Ferroviário Internacional (ADR/RID, Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas- UE)

- Nome apropriado para embarque: não classificado
- ADR ONU N°: não se aplica
- ADR Classe de risco: não se aplica
- ADR Grupo de embalagem: não se aplica
- Código de túnel: não se aplica

14.10 Marítimo (IMO/IMDG, Organização Marítima Internacional / Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)

- Nome apropriado para embarque: não classificado
- IMDG ONU N°: não se aplica
- IMDG Classe de risco: não se aplica
- IMDG Grupo de embalagem: não se aplica

14.11 Aéreo (ICAO/IATA, Organização Internacional de Aviação Civil / Associação Internacional de Transporte Aéreo)

- Nome apropriado para embarque: Substância prejudicial ao meio ambiente, sólido, n.o.s. (Mistura de Metabissulfito de Sódio)
- ICAO ONU N°: 3077
- ICAO Classe de risco: 9
- ICAO Grupo de embalagem: III

SEÇÃO 15 Informação Regulatória

15.1 Regulamentações/Legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para as substâncias ou misturas

- Esta ficha de segurança é fornecida em conformidade com a EC Diretiva 1907/2006-453/2010, WHMIS 2015, requisitos especificados na HPA (Hazardous Products Act), Regulamentos de Produtos Perigosos (HPR) e com as Normas de Comunicação de Perigos OSHA padrão 29 CFR 1910.1200.
- Regulamentação (EC) N° 1272/2008 na classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamentação CLP) se aplica à Europa.

15.2 Avaliação de segurança química

- Informação não disponível.

SEÇÃO 15 Informação Regulatória (continuação)

15.3 Informação Regulatória - EUA

SARA 302 Componentes

Nenhum componente químico neste material está sujeito aos requisitos de informação do SARA Título III, Seção 302.

SARA 313 Componentes

Este material não contém nenhum componente químico com números CAS que ultrapassam o limite (De Minimis) de níveis relatados estabelecidos pelo SARA Título III, Seção 313.

SARA 311/312

Perigo à Saúde Agudo	Sim
Perigo à Saúde Crônico	Não
Perigo de Incêndio	Não
Risco de Liberação Repentina de Pressão	Não
Perigo Reativo	Não

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)

Todos os componentes deste material estão listados ou isentos de listagem no Inventário TSCA.

Estados que requerem CAS N°

Massachusetts

Citrato Férrico Amoniacal, CAS N° 1185-57-5

Metabissulfito de sódio, CAS N° 7681-57-4

New Jersey

Citrato Férrico Amoniacal, CAS N° 1185-57-5

Metabissulfito de sódio, CAS N° 7681-57-4

Pennsylvania

Citrato Férrico Amoniacal, CAS N° 1185-57-5

Metabissulfito de Sódio, CAS N° 7681-57-4

15.4 Informação Regulatória- Canadá

- Status do Inventário

Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Listado
Lista de Substâncias Não Domésticas (NDSL)	Não Listado

SEÇÃO 16 Outras Informações

Data de Preparação: Março de 2016

Revisão: Rev. 0

Substitui: Nova Edição

Textos utilizados nesta ficha de segurança não fornecidos com frases de código: H302: Prejudicial se ingerido. H315: Causa irritação da pele. H318: Causa danos severos aos olhos. H319: Causa séria irritação nos olhos.

As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém esse não deve ser a única fonte de informação e deve ser utilizado somente como um guia. A Neogen Corporation não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato com o produto listado acima. Estas sugestões não devem ser confundidas com os requerimentos estaduais, municipais ou de seguro e não se constitui NENHUMA GARANTIA.