

Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 27/JUL/2006
 Data de Actualização. 09/FEB/2006
 Versão 1.1
 De acordo com 91/155/EEC

1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	ENTEROCOCCUS SELECTIVE AGAR, FOR MICROBIOLOGY
Referência do Produto	45183
Companhia	Sigma-Aldrich Sucursal em Portugal Ctro Escritorios Sintra Nascente, A. Alm. Gago Coutinho. P-2710 Sintra
Número de Telefone do Serviço Técnico	351 21 924 25 55
Número de Fax	351 21 924 26 10
Número de Telefone de Emergência	0034 609 14 62 86

2 - Informação/composição do ingredientes

Nome do produto		Número CAS	Número EC	Número do Índice do Anexo I
ENTEROCOCCUS SELECTIVE AGAR		None	None	None
Nome dos Ingredientes:	Percentage	Número CAS	Número EC	Número do Índice do Anexo I
TRYPTOSE	48.2	84843-69-6	None	None
AGAR	24.1	9002-18-0	232-658-1	None
YEAST EXTRACT	12	8013-01-2	232-387-9	None
DI-SODIUM HYDROGEN PHOSPHATE ANHYDROUS	9.6	7558-79-4	231-448-7	None
D-(+) GLUCOSE, 1GM, NEAT	4.8	None	None	None
SODIUM AZIDE	0.96	26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7
Símbolos: T+-N				
Frases R: 28-32-50/53				
Muito tóxico se deglutido. O contato com ácidos libera gás muito tóxico. Muito tóxico para organismos aquáticos, pode provocar efeitos adversos, prolongados ao meio ambiente aquático.				
2,3,5-TRIPHENYL-2H-TETRAZOLIUM CHLORIDE	0.24	298-96-4	206-071-6	None
Símbolos: Xi				
Frases R: 36/37/38				
Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.				

3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.

Nocivo para organismos aquáticos, pode provocar efeitos prolongados ao meio ambiente aquático. Nocivo se deglutido.

4- Medidas de Primeiros Socorros

APÓS INALAÇÃO

Em caso de inalação, levar o paciente para o ar fresco. Em caso de ausência de respiração, administrar respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio.

APÓS CONTACTO COM A PELE

Em caso de contato com a pele, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Tirar as roupas e calçados contaminados. Chamar um médico.

APÓS CONTACTO COM OS OLHOS

Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

APÓS INGESTÃO

Em caso de ingestão, lavar a boca com água, desde que a pessoa esteja consciente. Chamar um médico imediatamente.

5 - Medidas de luta contra o incêndio

MEIOS DE EXTINÇÃO DE FOGOS

Adequado: Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada.

RISCOS ESPECIAIS

Risco(s) específico(s): Emite vapores tóxicos em situações de incêndio.

Risco de explosão: A azida reage com muitos metais pesados tais como chumbo, cobre, mercúrio, prata, ouro, para formar compostos explosivos. As azidas de cobre e de chumbo são mais sensíveis que a nitroglicerina. A azida reage com haletos de metais para formar uma série de haletos de metal azida, muitos dos quais são explosivos. É incompatível com cloreto de cromila, hidrazina, bromo, dissulfeto de carbono, dimetil sulfato e dibromomalonitrila.

EQUIPAMENTO ESPECIAL PARA BOMBEIROS

Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

6 - Medidas no caso de liberação acidental

PROCEDIMENTO(S) DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Usar respirador, óculos de segurança química, botas de borracha e luvas pesadas de borracha.

MÉTODOS DE LIMPEZA

O material derramado deve ser cuidadosamente enxugado ou umedecido com água e removido. Ventilar a área e lavar o local derramado depois de terminar o recolhimento do material.

7 - Manipulação e armazenamento

MANIPULAÇÃO

Instruções para manipulação em segurança: Evitar a inalação.

Evitar o contato com o olhos, pele e vestimentas. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado.

8 - Controles de exposição/Equipamento de proteção pessoal

CONTROLOS MECÂNICOS

Ducha de segurança e lava-olhos. Requer exaustão mecânica.

MEDIDAS DE HIGIENE GERAL

Lavar bem após o manuseio. Lavar as vestimentas contaminadas antes de utilizá-las novamente.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO - DINAMARCA

Origem	Tipo	Valor
OEL	TWA (Média)	0.3 mg/m ³

Observações: L

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção das Vias Respiratórias.: Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face particle respirator type N100 (US) or type P3 (EN 143) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator.

Proteção para as mãos.: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos

Proteção para os olhos: Óculos de segurança química.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aparência	Estado Físico: Sólido Cor: Ligeiramente bege Forma: Pó	
Propriedade	Valor	A temperatura ou pressão
pH	7.0 - 7.4	37 °C
Ponto de Ebulição/ Intervalo de pontos de ebulição	N/A	
Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	N/A	
Ponto de inflamação	N/A	
Inflamabilidade	N/A	
Temperatura de autoignição	N/A	
Propriedades oxidantes	N/A	
Propriedades explosivas	N/A	
Limites da explosão	N/A	
Pressão de vapor	N/A	
Peso específico/densidade	N/A	
Coeficiente de partição	N/A	
Viscosidade	N/A	
Densidade de vapor	N/A	
Concentração de vapor saturado	N/A	

Taxa de evaporação	N/A
Massa Volúmica Aparente	N/A
Temperatura de decomposição	N/A
Conteúdo de Solventes	N/A
Conteúdo em água	N/A
Tensão superficial	N/A
Condutividade	N/A
Dados diversos	N/A
Solubilidade	N/A

10 - Estabilidade e reatividade

ESTABILIDADE

Estável: Estável.

Produtos a evitar: O dimetil sulfato é incompatível com a azida de sódio, Cloretos ácidos, Solventes halogenados Evitar o contato com metais. Evitar o contato com ácidos. A azida de sódio pode reagir com as tubulações de chumbo e de cobre para formar azidas metálicas altamente explosivas.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: A natureza dos produtos de decomposição não é conhecida.

POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

11 - Informação Toxicológica

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Muitas azidas provocam uma queda da pressão sangüínea e algumas inibem a ação de enzimas. Experimentos laboratoriais com animais demonstraram que a azida de sódio produz um efeito hipotensivo profundo, desmielinização das fibras nervosas mielinizadas do sistema nervoso central, danos aos testículos, cegueira, ataques de rigidez e efeitos hepáticos e cerebrais Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Pode provocar irritação da pele.

Absorção cutânea: Pode ser nocivo se absorvido através da pele.

Contacto ocular: Pode provocar irritação nos olhos.

Inalação: O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior. Pode ser nocivo se inalado.

Ingestão: Nocivo se engolido.

12 - Informação Ecológica

13 - Informações para a eliminação dos resíduos

ELIMINAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14 - Informação sobre o transporte

RID/ADR

Non-hazardous for road transport.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

15 - Informação regulamentaria

CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

INDICAÇÃO DE PERIGO: Xn

Nocivo

FRASES R: 52/53-22

Nocivo para organismos aquáticos, pode provocar efeitos prolongados ao meio ambiente aquático. Nocivo se deglutido.

INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente Aquático): 3

Self-Classification

16 - Outras informações

GARANTIA

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda. Direitos exclusivos, 2006, da Sigma-Aldrich Co. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

AVISO LEGAL:

Deve ser usado somente para I+D e investigação. Não é apto para fabricação de medicamentos, material de uso doméstico ou outros usos.