

FICHA DE SEGURANÇA

Seção 1. Identificação da Companhia e Informação do Produto			
Nome/Identificação do Produto:	Alert[®] for Sulfites (Alert para Sulfitos)		
Nome do Fabricante:	Neogen Corporation	Tel. para Emergência:	+1 517/372-9200
	620 Lesher Place	Fax:	+1 517/372-0108
	Lansing, MI 48912	E-mail:	foodsafety@neogen.com
Data de preparação ou revisão: outubro de 2013	Chemtrec: +1 (800) 424-9300 Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887		

Seção 2. Composição / Informação sobre Componentes de Risco			
Este produto é uma mistura das substâncias listadas abaixo com a adição de materiais não perigosos.			
Componentes de Risco	CAS-N°	%	Símbolo de Perigo
Identidade química específica:			
Metanol (Reagente Corante)	67-56-1	90%	T (Tóxico), F (Inflamável)

Seção 3. Identificação de Perigos à Saúde	
Perigos à saúde: (<i>Agudo e Crônico</i>)	Informação pertinente aos perigos para seres humanos e meio ambiente. R 11 / 23 / 24 / 25 / 39 / 23 / 24 / 25, Altamente inflamável. Tóxico se inalado, em contato com a pele e ingerido. Tóxico, perigo de efeitos irreversíveis muito graves através de inalação, em contato com a pele e ingestão.

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros	
Emergência / Primeiros Socorros:	<p>Ingestão: não induza o vômito. Ligue imediatamente para um médico ou Centro de Envenenamento.</p> <p>Inalação: se inalado forneça ar fresco ou oxigênio. Procure assistência médica imediatamente. Não realize respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; induza respiração artificial com um dispositivo respiratório médico.</p> <p>Contato com os olhos: lave os olhos abertos por, ao menos, 15 minutos sob água corrente, levantando as pálpebras superiores e inferiores ocasionalmente. Procure assistência médica imediatamente.</p> <p>Contato com a pele: remova a roupa contaminada. Lave imediatamente com água e sabão em abundância por, ao menos, 15 minutos. Procure assistência médica. Lave a roupa antes de sua reutilização.</p>

Seção 5. Dados de Perigo de Incêndio e Explosão	
Ponto de fulgor: 53,6°F	Limites de inflamabilidade: LEL (Limite Inferior de Explosão) – 6,0 vol. % UEL (Limite Superior de Explosão) – 31,00 vol. %
Formas de extinguir o fogo: utilize espuma para álcool, químico seco ou dióxido de carbono. Água pode ser ineficiente. Utilize spray de água para resfriar os recipientes que não foram abertos.	
Equipamento para proteção: acima do ponto de fulgor, misturas com vapor-ar são explosivas com os limites de inflamabilidade listados acima. Risco de explosão moderado e risco perigoso de incêndio quando exposto ao calor, faíscas ou chamas. Sensível a carga estática. Bombeiros devem utilizar equipamento para proteção e equipamento autônomo de proteção respiratória.	
Perigos incomuns de incêndio e explosão: durante aquecimento ou incêndio, gases tóxicos são produzidos. Vapores podem formar misturas explosivas com ar. Vapores podem chegar até a fonte de ignição e retornar. Os recipientes podem explodir se aquecidos.	

Seção 6. Medidas de Prevenção de Acidentes

Precauções pessoais: vista roupa para proteção adequada, luvas e proteção para os olhos. Remova todas as fontes de ignição. Garanta ventilação adequada.

Precauções ambientais: previna a dispersão do material. Limpe com esponja umedecida ou pano. Não deve ser descartado no meio ambiente.

Métodos de limpeza: contate o responsável pela segurança em caso de dúvidas e ventile a área.

Seção 7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio: proteja contra danos físicos. Garanta boa ventilação/exaustão e não respire o vapor. Evite o contato com os olhos, pele e roupa. Evite exposição prolongada ou repetitiva. Não utilize se a pele apresentar cortes ou arranhões.

Armazenamento: mantenha o recipiente devidamente fechado. Mantenha afastado do calor, faíscas e materiais incompatíveis. Armazene em local fresco, seco e longe de materiais incompatíveis. Os recipientes deste material podem ser perigosos quando vazios pois esses podem reter resíduos do produto.

Outras precauções: mantenha dispositivo para proteção respiratória disponível.

Seção 8. Controles de Exposição / Proteção Pessoal

Componentes com valores limites que requerem monitoramento:

Metanol (67-56-1)

OSHA-PEL (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional): 200 ppm TWA; 260 mg/m³ TWA (Metanol)

TLV (Valor Limite de Tolerância): 200 ppm (Metanol)

Informação adicional: os acessórios para proteção listados abaixo são requisitos gerais para pessoal de laboratório. Siga as medidas de precauções para o manuseio de químicos/pó. Evite o contato com os olhos, pele e roupa. Em caso de uso do produto acima do ponto de fulgor, utilize em sistemas fechados. Não utilize ar comprimido para encher, descarregar ou manuseio do produto. Ventilação adequada é necessário. Chuveiro de segurança e lava-olhos devem estar disponíveis. Utilize ventilação, exaustão adequada geral ou local para manter a concentração no ar abaixo dos limites de exposição admissíveis.

Equipamento de proteção pessoal:

Mantenha afastado de alimentos, bebidas e rações.
Lave as mãos antes e depois de entrar no laboratório.

Equipamento de respiração: se o limite de exposição for ultrapassado ou ocorrer irritação, use equipamento de respiração aprovado pelo NIOSH/MSHA (Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional/Secretaria de Saúde e Segurança de Minas, EUA)

Proteção para as mãos: use luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção para os olhos: use óculos de proteção com anteparos laterais.

Proteção corporal: vista jaleco ou outra roupa de proteção.

Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência e Odor: não determinado

Ponto de ebulição: não determinado

Ponto de fusão: não determinado

Densidade: não determinado

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade de:	Instável		
	Estável	X	Condições a serem evitadas: evite o calor, fontes de ignição, umidade, choque e atrito. Pode degradar quando exposto à luz.
Incompatibilidade (Materiais a serem evitados): incompatível com agentes oxidantes fortes, agentes redutores, ácidos, cloretos de ácidos, ácidos anidros e bases fortes.			
Decomposição perigosa ou subprodutos: monóxido de carbono (CO) e formaldeído.			
Polimerização perigosa:	Pode ocorrer		Condições a serem evitadas: materiais incompatíveis.
	Não ocorrerá	X	

Seção 11. Informação Toxicológica

LD/LC50 valores relevantes:

LD₅₀: ORL-RATO, 5628 mg/kg (Metanol)

Classificação carcinogênica:

IARC (Agência Internacional de Pesquisa do Câncer) – Não listado

NTP (Programa Nacional de Toxicologia) - Não listado

Olhos: produz irritação, caracterizada por uma sensação de queima, vermelhidão, lacrimejamento, inflamação e possível lesão da córnea.

Ingestão: pode causar irritação gastrointestinal com náusea, vômito e diarreia. Pode causar toxicidade sistêmica com acidose. Pode causar depressão do sistema nervoso central, caracterizada por excitação seguido de dor de cabeça, tontura, sonolência e náusea.

Inalação: prejudicial se inalado. Pode causar efeitos adversos ao sistema nervoso central incluindo dor de cabeça e convulsões.

Crônico: contato prolongado ou repetitivo com a pele pode causar dermatite. A inalação e ingestão crônicas podem causar efeitos similares aos efeitos causados por inalação e ingestão agudas. A exposição crônica pode causar problemas de reprodução e efeitos teratogênicos. Experimentos em laboratório têm resultado em efeitos mutagênicos. A exposição prolongada pode causar danos ao fígado, rins e coração.

Informação toxicológica adicional: qualquer toxina (s) presente neste kit possui níveis de concentração abaixo dos limites regulamentares que exigem registro sob o Programa Select Agent, detalhado no 42 CFR Parte 73, 9 CFR Parte 121e 7 CFR Parte 331.

Seção 12. Informação Ecológica

Testes de Ecotoxicidade: LC₅₀: > 10000 mg/l 96h *Pimephales promelas* (Metanol)

Seção 13. Considerações de Descarte

Método de Descarte: descarte de acordo com as leis federal (40 CFR 261.3), estadual e regulamentações locais

RCRA Série-P: Não listado.

RCRA Série-U: CAS N° 67-56-1: número de resíduo U154; (resíduos inflamáveis)

Em caso de dúvidas, entre em contato com um profissional autorizado para o descarte do material.

Informação do Rótulo: não remova os rótulos dos recipientes até que esses estejam limpos.

Seção 14. Informação para Transporte**Regulamentações DOT (Departamento de Transporte):**

Classe de risco: 3 (6.1)
Número de identificação: ONU 1230
Grupo de embalagem: II
Nome apropriado para embarque: Metanol
Observações: notificação de quantidade isenta

Transporte por terra (transfronteiriço) ADR/RID (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Rodoviária/ Regulamentações Relativas ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Ferroviária- UE):

Classe de risco: 3 (6.1)
Número de identificação: ONU 1230
Grupo de embalagem: II
Nome apropriado para embarque: Metanol
Observações: notificação de quantidade isenta.

Transporte Marítimo IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas):

Classe de risco: 3 (6.1)
Número de identificação: ONU 1230
Grupo de embalagem: II
Nome apropriado para embarque: Metanol
Observações: notificação de quantidade isenta

Transporte aéreo ICAO-TI (Organização Internacional de Aviação Civil) e IATA-DGR (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

Classe de risco: 3 (6.1)
Número de identificação: ONU 1230
Grupo de embalagem: II
Nome apropriado para embarque: Metanol
Observações: notificação de quantidade isenta

Seção 15. Informação Regulatória**Regulamentações da União Europeia (UE), Símbolo de Perigo (s):****Metanol: T (Tóxico), F (Inflamável)****Frases de risco:****Metanol:** R 11 / 23 / 24 / 25 / 39, Altamente inflamável. Tóxico se inalado, em contato com a pele e ingerido. Tóxico, perigo de efeitos irreversíveis muito graves através de inalação, em contato com a pele e ingestão.**Frases de segurança:****Metanol:** S 7 / 16 / 36 / 37 / 45, Mantenha o recipiente devidamente fechado. Mantenha afastado de fontes de ignição e não fume. Vista roupa para proteção adequada e luvas. Em caso de acidente ou se ficar doente, procure assistência médica imediatamente (mostre o rótulo do produto).**SARA311/312**

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

Proposição 65 da Califórnia

Álcool metílico CAS N° 67-56-1

Estados que requerem CAS N°

Massachusetts

Álcool metílico CAS N° 67-56-1

New Jersey

Álcool metílico CAS N° 67-56-1

Pennsylvania

Álcool metílico CAS N° 67-56-1

Illinois

Álcool metílico CAS N° 67-56-1

Rhode Island

Álcool metílico CAS N° 67-56-1

Seção 16. req

As informações contidas nesta ficha de segurança são consideradas corretas, porém, essa não tem a intenção de ser a única fonte de informação e deve ser usada somente como um guia. A Neogen Corporation não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes do manuseio ou contato com o produto. Estas sugestões não devem ser confundidas com requerimentos estaduais, municipais ou de seguro e não se constitui NENHUMA GARANTIA.