

**Código do Produto: 902072T**

**Kit BioKits Quantificação de Ovo (BioKitsEgg Assay Kit)**

Este é um kit para teste diagnóstico e é composto por vários itens individuais, cada um dos quais com sua respectiva ficha de segurança. Se um item não apresentar uma ficha de segurança aqui incluída, significa que o mesmo está sob a Hazard Communication [1910.1200(b)(6)], *Articles* e não requer uma ficha de segurança.

Em caso de dúvida, contate a Neogen Corporation.

As fichas de segurança incluídas neste arquivo são:

Egg Standards 1-5

Egg Spike Control (Controle Egg spike)

Anti-Ovomucoid Biotin

Avidin Peroxidase Conjugate (Conjugado Avidina Peroxidase)

TMB Substrate (Substrato TMB)

Wash Solution Concentrate (Concentrado de Solução de Lavagem)

Diluent Concentrate Type 8 (Concentrado de Diluente Tipo 8)

Stop Solution (Solução Stop)

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do produto

- Nome do Produto: **Egg Standards 1 – 5 (Padrões de Ovo 1-5)**
- Código do Produto: **902072T**

### 1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: para o uso com BioKits 902072T
- Uso desaconselhado: informação não disponível

### 1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança

- Nome do Fabricante: Neogen Corporation
- Endereço do Fabricante: 620 Leshar Place  
Lansing, Michigan 48912  
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: [foodsafety@neogen.com](mailto:foodsafety@neogen.com)

### 1.4 Telefone para emergência

- Tel. para emergência: Chemtrec: 1 (800) 424-9300  
Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887

---

## SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (29 CFR 1910.1200)

- Não classificado como perigoso para fornecimento

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

- Não classificado como perigoso para fornecimento

Classificação (WHMIS 2015 HPR)

- Não classificado como perigoso para fornecimento

Informação adicional: para o texto completo sobre declarações de perigo refira-se à Seção 16.

### 2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: nenhuma
- Símbolos: nenhum
- Frases de perigo: nenhuma
- Frases de precauções:  
Mantenha o frasco devidamente fechado.  
Não respire a poeira/névoa/vapores/gases.  
Evite o contato com os olhos, pele e roupa.

### 2.3 Outros perigos

- Pode ser ligeiramente irritante para pele e olhos.
- Pode ser ligeiramente irritante para o sistema respiratório.

---

## SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

### 3.1 Substâncias

### 3.2 Misturas

- Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas nos limites de concentração dados pela Regulamentação (EC) N° 1272/2008 e Normas de Comunicação de Perigos OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) 29 CFR 1910.1200.

---

## SEÇÃO 4 Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Geral  
Procure assistência médica em caso de dúvidas ou se sintomas persistirem.  
Em geral este produto não apresenta risco para seres humanos ou animais, porém como todo produto químico, este deve ser tratado com cuidado, respeito e bom senso.

## SEÇÃO 4 Primeiros Socorros (continuação)

- 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  
Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância por, ao menos, 15 minutos.  
Lave os olhos cuidadosamente levantando as pálpebras.  
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 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 spray de água, espuma, dióxido de carbono ou agente seco.

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- Fumaça é tóxica. Tome medidas para a proteção do pessoal.
- 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 se necessário.
- Vista roupa de proteção como indicado na Seção 8.

### 5.4 Produtos perigosos provenientes da combustão

- 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.
- Utilize ferramentas que não produzam faíscas.
- 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 ambiente.

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes (continuação)

### 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/névoa/vapores/gases.
- Evite o contato com a pele e olhos.
- Não coma, beba ou fume quando estiver utilizando este produto.
- Garanta ventilação adequada.
- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Lave as mãos minuciosamente após utilizar o produto.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperaturas que não excedam 8°C/46°F. Mantenha resfriado.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o frasco devidamente fechado.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Para o uso com o BioKits 902072T.

---

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição / Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

- Este produto não contém substâncias >1% com valor limite de exposição ocupacional.

### 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 proteção para respiração com cartucho de vapor orgânico.
- 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 ANSI Z87 ou EN 166, óculos para proteção contra produtos químicos.
- 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: líquido transparente
- Odor: informação não disponível
- pH: informação não disponível
- Ponto de fusão/Faixa: não se aplica
- Ponto de ebulição/Faixa: informação não disponível
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: informação não disponível
- Inflamabilidade: informação não disponível
- Pressão de vapor: informação não disponível
- Densidade de vapor: informação não disponível
- Gravidade específica: informação não disponível
- Solubilidade em água: informação não disponível
- Coeficiente de partição (n-Octanol/Água): informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: informação não disponível
- Propriedades de explosão: produto não apresenta perigo de explosão

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas (continuação)

- 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 o produto for utilizado para a finalidade prevista.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- Mantenha afastado do calor e fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Desconhecido.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Produtos da decomposição podem incluir óxidos de carbono.
- 

## SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- Dados experimentais não disponíveis para a mistura.
  - Contato com a pele  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
  - Contato com os olhos  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
  - Ingestão  
Produto não é tóxico, mas pode causar irritação da garganta e/ou náusea em indivíduos sensíveis.
  - Inalação  
Improvável via de exposição. Pode causar irritação em indivíduos sensíveis.
  - Carcinogenicidade  
Listado como Grupo 2B, possivelmente carcinogênico para humanos, de acordo com as Monografias da Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112: Compostos Metilmercúrio (Timerosal, CAS N° 54-64-8)  
Não está Listado no Programa Nacional de Toxicologia (NTP) 13<sup>th</sup> Relatório em Carcinogênicos.  
Não está listado no OSHA padrão 1910.1003 Carcinogênicos.
  - Mutagenicidade  
Não há evidência de efeitos mutagênicos.
  - Teratogenicidade  
Informação não disponível.
- 

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica

### 12.1 Toxicidade

- Este produto não contém substâncias >1% com valores de toxicidade ecológicos.

### 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



## SEÇÃO 12 Informação Ecológica (continuação)

- 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, a 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

Não classificado como perigoso para transporte

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

### 14.3 Classe (s) de risco

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Perigos ao meio ambiente

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o 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: não se aplica
- DOT ONU N°: não se aplica
- DOT Classe de risco: não se aplica
- DOT Grupo de embalagem: não se aplica

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

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

**SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)**

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

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

---

**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), Regulamentações 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

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

Não perigoso de acordo com SARA

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)

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

Proposição 65-Califórnia

AVISO: este produto contém um químico reconhecido pelo Estado da Califórnia por causar defeitos de nascença ou outros defeitos relativos à reprodução: compostos de Mercúrio (Timerosal, CAS N° 54-64-8)

15.4 Informação Regulatória- Canadá

- Status do Inventário
- |   |             |
|---|-------------|
| Lista de Substâncias Domésticas (DSL)                   | Listado     |
| Lista de Substâncias Não Consideradas Domésticas (NDSL) | Não listado |

---

**SEÇÃO 16 Outras Informações**

Data de preparação: janeiro de 2016

Revisão: Rev. 0

Substituí: Nova edição

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.

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do Produto

- Nome do Produto: **Egg Spike Control (Controle Egg Spike)**
- Código do produto: **902072T**

### 1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: para o uso com BioKits 902072T
- Uso desaconselhado: informação não disponível

### 1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança

- Nome do Fabricante: Neogen Corporation
- Endereço do Fabricante: 620 Leshar Place  
Lansing, Michigan 48912  
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: [foodsafety@neogen.com](mailto:foodsafety@neogen.com)

### 1.4 Telefone para emergência

- Tel. para emergência: Chemtrec: 1 (800) 424-9300  
Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887

---

## SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (29 CFR 1910.1200)

- Não classificado como perigoso para fornecimento

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

- Não classificado como perigoso para fornecimento

Classificação (WHMIS 2015 HPR)

- Não classificado como perigoso para fornecimento

Informação adicional: para o texto completo sobre declarações de perigo, refira-se à Seção 16.

### 2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: nenhuma
- Símbolos: nenhum
- Frases de risco:  
nenhum
- Frases de precauções:  
Mantenha o frasco devidamente fechado.  
Não respire a poeira/névoa/vapores/gases.  
Evite o contato com os olhos, pele ou roupa.

### 2.3 Outros riscos

- Pode ser ligeiramente irritante para a pele e olhos.
- Pode ser ligeiramente irritante para o sistema respiratório.

---

## SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

### 3.1 Substâncias

### 3.2 Misturas

- Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas nos limites de concentração dados pela Regulamentação (EC) N° 1272/2008 e Normas de Comunicação de Perigos OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) 29 CFR 1910.1200.

---

## SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1

- Geral  
Procure assistência médica em caso de dúvidas ou se sintomas persistirem.  
Em geral este produto não apresenta risco para seres humanos ou animais, porém como todo produto químico, este deve ser tratado com cuidado, respeito e bom senso.



## SEÇÃO 4 Primeiros Socorros (continuação)

- 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
  - Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância por, ao menos, 15 minutos.
  - Lave os olhos cuidadosamente levantando as pálpebras.
  - 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 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 spray de água, espuma, dióxido de carbono ou agente seco.

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- Fumaça é tóxica. Tome medidas para proteção do pessoal.
- 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 se necessário.
- Vista roupa de proteção como indicado na Seção 8.

### 5.4 Produtos perigosos provenientes da combustão

- 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.
- Utilize ferramentas que não produzam faíscas.
- 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 ambiente.

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes (continuação)

### 6.2 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 manuseio seguro

- Não respire a poeira/névoa/vapores/gases.
- Evite o contato com a pele e olhos.
- Não coma, beba ou fume quando estiver utilizando este produto.
- Garanta ventilação adequada.
- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Lave as mãos minuciosamente após utilizar o produto.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperaturas que não excedam 8°C/46°F. Mantenha resfriado.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o frasco devidamente fechado.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Para o uso com o BioKits 902072T.

---

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição / Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

- Não há recomendações ou controles estabelecidos para este produto.

### 8.2 Parâmetros de controle

- 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 proteção para respiração com cartucho de vapor orgânico.
- 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 ANSI Z87 ou EN 166, óculos para proteção contra produtos químicos.
- 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: líquido transparente
- Odor: informação não disponível
- pH: informação não disponível
- Ponto de fusão/Faixa: não se aplica
- Ponto de ebulição/Faixa: informação não disponível
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: informação não disponível
- Inflamabilidade: informação não disponível
- Pressão de vapor: informação não disponível
- Densidade de vapor: informação não disponível
- Gravidade específica: informação não disponível
- Solubilidade em água: informação não disponível
- Coeficiente de partição (n-Octanol/Água): informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: Informação não disponível
- Propriedades explosivas: produto não apresenta perigo de explosão

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas (continuação)

- 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 o produto for utilizado para a finalidade prevista.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- 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.
- 

## SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- Dados experimentais não disponíveis para a mistura.
  - ATEmix = 128.205 mg/kg (oral)
  - Contato com a pele  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
  - Contato com os olhos  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
  - Ingestão  
Produto não é tóxico, mas pode causar irritação da garganta e/ou náusea em indivíduos sensíveis.
  - Inalação  
Improvável via de exposição. Pode causar irritação em indivíduos sensíveis.
  - Carcinogenicidade  
Listado como Grupo 2B, possivelmente carcinogênico para humanos, de acordo com as Monografias da Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112: Compostos Metilmercúrio (Timerosal, CAS N° 54-64-8).  
Listado como Grupo 3, não classificado como carcinogênico de acordo com as Monografias da Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112: Ácido Clorídrico, CAS N° 7647-01-0.  
Não está listado no Programa Nacional de Toxicologia (NTP) 13<sup>th</sup> Relatório sobre Carcinogênicos.
  - Não está listado no OSHA padrão 1910.1003 Carcinogênicos.
  - Mutagenicidade  
Não há evidência de efeitos mutagênicos.
  - Teratogenicidade  
Informação não disponível
- 

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica

### 12.1 Toxicidade

- De acordo com as regulamentações dos EUA, este produto não é considerado como perigoso para o meio ambiente.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

- Informação não disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

- Informação não disponível.

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica (continuação)

### 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, a 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

Não classificado como perigoso para transporte.

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

### 14.3 Classe (s) de risco para transporte

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Riscos ao meio ambiente

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o 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: não se aplica
- DOT ONU N°: não se aplica
- DOT Classe de risco: não se aplica
- DOT Grupo de embalagem: não se aplica

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

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

## SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)

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

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

## SEÇÃO 15 Informação Regulatória

### 15.1 Regulamentações/Legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

- 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), Regulamentações 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

### 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

Não perigoso de acordo com SARA

#### Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)

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

#### Proposição 65- Califórnia

AVISO: este produto contém um químico reconhecido pelo Estado da Califórnia por causar defeitos de nascença ou outros defeitos relativos à reprodução: compostos de Mercúrio (Timerosal, CAS N° 54-64-8)

### 15.4 Informação regulatória-Canadá

- Status do Inventário
    - Lista de Substâncias Domésticas (DSL) Listado
    - Lista de Substâncias Não Consideradas Domésticas (NDSL) Não listado
-



## SEÇÃO 16 Outras Informações

Data de preparação: janeiro de 2016

Revisão: Rev. 0

Substitui: Nova edição

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.

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do Produto

- Nome do Produto: **Anti-Ovomucoid Biotin**
- Código do Produto: **902072T**

### 1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: para o uso com o Kit BioKits Quantificação de Ovo 902072T
- Uso desaconselhado: informação não disponível

### 1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança

- Nome do Fabricante: Neogen Corporation
- Endereço do Fabricante: 620 Leshar Place  
Lansing, Michigan 48912  
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: [foodsafety@neogen.com](mailto:foodsafety@neogen.com)

### 1.4 Telefone para emergência

- Tel. para emergência: Chemtrec: 1 (800) 424-9300  
Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887

---

## SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação (29 CFR 1910.1200)
- Não classificado como perigoso para fornecimento
- Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) [CLP/GHS]
- Não classificado como perigoso para fornecimento
- Classificação (WHMIS 2015 HPR)
- Não classificado como perigoso para fornecimento
- Informação adicional: para o texto completo sobre declarações de perigo, refira-se à Seção 16.

### 2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: nenhuma
- Símbolos: nenhum
- Frases de risco: nenhuma
- Declarações de precauções  
Mantenha o frasco devidamente fechado.  
Não respire a poeira/névoa/vapores/gases.  
Evite o contato com os olhos, pele ou roupa.

### 2.3 Outros riscos

- Pode ser ligeiramente irritante para a pele e olhos.
- Pode ser ligeiramente irritante para o sistema respiratório.

---

## SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

### 3.1 Substâncias

### 3.2 Misturas

- Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas nos limites de concentração dados pela Regulamentação (EC) N° 1272/2008 e Normas de Comunicação de Perigos OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) 29 CFR 1910.1200.

---

## SEÇÃO 4 Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Geral  
Procure assistência médica em caso de dúvidas ou se sintomas persistirem.  
Em geral este produto não apresenta risco para seres humanos ou animais, porém como todo produto químico este deve ser tratado com cuidado, respeito e bom senso.

## SEÇÃO 4 Primeiros Socorros (continuação)

- 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  
Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância por, ao menos, 15 minutos.  
Lave os olhos cuidadosamente levantando as pálpebras.  
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 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: use spray de água, espuma, dióxido de carbono ou agente seco.

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- Fumaça é tóxica. Tome medidas para proteção do pessoal.
- 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 se necessário.
- Vista roupa de proteção como indicado na Seção 8.

### 5.4 Produtos perigosos provenientes da combustão

- 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.
- Utilize ferramentas que não produzam faíscas.
- 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 ambiente.

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes (continuação)

### 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 manuseio seguro

- Não respire a poeira/névoa/vapores/gases.
- Evite o contato com a pele e olhos.
- Não coma, beba ou fume quando estiver utilizando este produto.
- Garanta ventilação adequada.
- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Lave as mãos minuciosamente após utilizar o produto.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperaturas que não excedam 8°C/46°F. Mantenha resfriado.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o frasco devidamente fechado.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Para o uso com o Kit Biokits Quantificação de Ovo 902072T

---

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição / Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

- Este produto não contém substâncias >1% com valor limite de exposição ocupacional.

### 8.2 Controles de Exposição

- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Controles de engenharia devem ser fornecidos para prevenir a necessidade de ventilação.
- Proteção para respiração não é necessária se ventilação/exaustão for adequada. Caso contrário, use proteção para respiração com cartucho de vapor orgânico.
- 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 ANSI Z87 ou EN 166 ou óculos para proteção contra produtos químicos.
- 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: líquido rosa transparente
- Odor: informação não disponível
- pH: informação não disponível
- Ponto de fusão/Faixa: não se aplica
- Ponto de ebulição/Faixa: informação não disponível
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: informação não disponível
- Inflamabilidade: informação não disponível
- Pressão de vapor: informação não disponível
- Densidade de vapor: informação não disponível
- Gravidade específica: informação não disponível
- Solubilidade em água: informação não disponível
- Coeficiente de partição (n-Octanol/Água): informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: informação não disponível
- Propriedades de explosão: produto não apresenta perigo de explosão
- Propriedades oxidantes: produto não é classificado como oxidante

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas (continuação)

### 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 o produto for utilizado para a finalidade prevista.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- 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.

---

## SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- Dados experimentais não disponíveis para a mistura.
- ATEmix = 263.158 mg/kg (oral)
- Contato com a pele  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Contato com os olhos  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Ingestão  
Produto não é tóxico, porém pode causar irritação da garganta e/ou náusea em indivíduos sensíveis.
- Inalação  
Improvável via de exposição. Pode causar irritação em indivíduos sensíveis.
- Carcinogenicidade  
Listado como Grupo 2B, possivelmente carcinogênico para humanos, de acordo com as Monografias da Agência Internacional para a Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112: Compostos Metilmercúrio (Timerosal, CAS N° 54-64-8).  
Não está listado no Programa Nacional de Toxicologia (NTP) 13<sup>th</sup> Relatório sobre Carcinogênicos.  
Não está listado no OSHA padrão 1910.1003 Carcinogênicos
- Mutagenicidade  
Não há evidência de efeitos mutagênicos.
- Teratogenicidade  
Informação não disponível.

---

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica

### 12.1 Toxicidade

- De acordo com as regulamentações dos EUA, este produto não é considerado perigoso para o meio ambiente.

### 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



## SEÇÃO 12 Informação Ecológica (continuação)

- \*\* 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, a 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

Não classificado como perigoso para transporte.

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

### 14.3 Classe (s) de risco para transporte

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Riscos ao meio ambiente

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o 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: não se aplica
- DOT ONU N<sup>o</sup>: não se aplica
- DOT Classe de risco: não se aplica
- DOT Grupo de embalagem: não se aplica

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

- Nome apropriado para embarque: não se aplica
- ADR ONU N<sup>o</sup>: 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 se aplica
- IMDG ONU N<sup>o</sup>: não se aplica

## SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)

- 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: não se aplica
  - ICAO ONU N°: não se aplica
  - ICAO Classe de risco não se aplica
  - ICAO Grupo de embalagem: não se aplica

---

## SEÇÃO 15 Informação Regulatória

15.1 Regulamentações/Legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

- Esta ficha de segurança é fornecida em conformidade com a EC Diretiva 1907/2006-453/2010, requisitos WHMIS 2015 especificados na HPA (Hazardous Products Act), Regulamentações 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

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 ultrapassem o limite (De Minimis) de níveis relatados estabelecidos pelo SARA, Título III, Seção 313.

### SARA 311/312

Não perigoso de acordo com SARA

### Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)

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

### Proposição 65 - Califórnia

CUIDADO: este produto contém um químico reconhecido pelo Estado da Califórnia por causar defeitos de nascença ou outros danos relativos à reprodução: Compostos de Mercúrio (Timerosal, CAS N° 54-64-8)

15.4 Informação regulatória-Canadá

- Status do Inventário
- |   |             |
|---|-------------|
| Lista de Substâncias Domésticas (DSL)                   | Listado     |
| Lista de Substâncias Não Consideradas Domésticas (NDSL) | Não listado |

---

## SEÇÃO 16 Outras Informações

Data de preparação: janeiro de 2016

Revisão: Rev. 0

Substitui: Nova edição

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.

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do produto

- Nome do Produto: **Avidin Peroxidase Conjugate (Conjugado Avidina Peroxidase)**
- Código do Produto: **902085J, 902072T, 902061Y, 902070X**

### 1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: para o uso com BioKits
- Uso desaconselhado: informação não disponível

### 1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança

- Nome do Fabricante: Neogen Corporation
- Endereço do Fabricante: 620 Leshler Place  
Lansing, Michigan 48912  
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: [foodsafety@neogen.com](mailto:foodsafety@neogen.com)

### 1.4 Telefone para emergência

- Tel. para emergência: Chemtrec: 1 (800) 424-9300  
Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887

---

## SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (29 CFR 1910.1200)

- Não classificado como perigoso para fornecimento

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

- Não classificado como perigoso para fornecimento

Classificação (WHMIS 2015 HPR)

- Não classificado como perigoso para fornecimento

Informação adicional: para o texto completo sobre declarações de perigo, refira-se à Seção 16.

### 2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: nenhuma
- Símbolos: nenhum
- Frases de risco: nenhuma
- Declarações de precauções  
Mantenha o frasco devidamente fechado.  
Não respire a poeira/névoa/vapores/gases.  
Evite o contato com os olhos, pele ou roupa.

### 2.3 Outros riscos

- Pode ser ligeiramente irritante para a pele e olhos.
- Pode ser ligeiramente irritante para o sistema respiratório.

---

## SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

### 3.1 Substâncias

### 3.2 Misturas

- Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas nos limites de concentração dados pela Regulamentação (EC) N° 1272/2008 e Normas de Comunicação de Perigos OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) 29 CFR 1910.1200.

## SEÇÃO 4 Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Geral  
Procure assistência médica em caso de dúvidas ou se sintomas persistirem.  
Em geral este produto não apresenta risco para seres humanos ou animais, porém como todo produto químico este deve ser tratado com cuidado, respeito e bom senso.
- 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  
Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância por, ao menos, 15 minutos.  
Lave os olhos cuidadosamente levantando as pálpebras.  
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 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: use spray de água, espuma, dióxido de carbono ou agente seco.

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- Fumaça é tóxica. Tome medidas para proteção do pessoal.
- 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 se necessário.
- Vista roupa de proteção como indicado na Seção 8.

### 5.4 Produtos perigosos provenientes da combustão

- 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.
- Utilize ferramentas que não produzam faíscas.
- 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 ambiente.

## 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Absorva o produto em material inerte e colete.
- Coloque em um recipiente selável.
- Lacre o recipiente e identifique com uma etiqueta.
- Ventile a área e lave o local do vazamento após a coleta do material.
- Descarte os materiais e resíduos contaminados 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 manuseio seguro

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

### 7.2 Condições para armazenamento seguro incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperaturas que não excedam 8°C/46°F. Mantenha resfriado.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o frasco devidamente fechado.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Para o uso com BioKits

---

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição / Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

- Este produto não contém substâncias >1% com valor limite de exposição ocupacional.

### 8.2 Controles de exposição

- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Controles de engenharia devem ser fornecidos para prevenir a necessidade de ventilação.
- Proteção para respiração não é necessária se ventilação/exaustão for adequada. Caso contrário, use proteção para respiração com cartucho de vapor orgânico.
- 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 ANSI Z87 ou EN 166 ou óculos para proteção contra produtos químicos.
- 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: líquido amarelo transparente
- Odor: informação não disponível
- pH: informação não disponível
- Ponto de fusão/Faixa: não se aplica
- Ponto de ebulição/Faixa: informação não disponível
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: informação não disponível
- Inflamabilidade: informação não disponível
- Pressão de vapor: informação não disponível



## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas (continuação)

- Densidade de vapor: informação não disponível
- Gravidade específica: informação não disponível
- Solubilidade em água: informação não disponível
- Coeficiente de partição (n-Octanol/Água): informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: informação não disponível
- Propriedades de explosão: produto não apresenta perigo 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 o produto for utilizado para a finalidade prevista.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- 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.

---

## SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- Dados experimentais não disponíveis para a mistura.
- ATEmix = 263.158 mg/kg (oral)
- Contato com a pele  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Contato com os olhos  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Ingestão  
Produto não é tóxico, porém pode causar irritação da garganta e/ou náusea em indivíduos sensíveis.
- Inalação  
Improvável via de exposição. Pode causar irritação em indivíduos sensíveis.
- Carcinogenicidade  
Listado como Grupo 2B, possivelmente carcinogênico para humanos, de acordo com as Monografias da Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112: Compostos Metilmercúrio (Timerosal, CAS N° 54-64-8)  
Não está listado no Programa Nacional de Toxicologia (NTP) 13<sup>th</sup> Relatório sobre Carcinogênicos.  
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 contém substâncias >1% com valores de toxicidade ecológicos.

### 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, a substância não é prejudicial ao meio ambiente.

---

## SEÇÃO 13 Considerações de Descarte

### 13.1 Métodos de descarte

- Descarte deve ser feito 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

Não classificado como perigoso para transporte

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

### 14.3 Classe (s) de risco para transporte

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Perigos ao meio ambiente

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

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

- Não classificado

**SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)****14.8 Transporte terrestre doméstico (DOT, Departamento de Transporte dos EUA)**

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

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

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

---

**SEÇÃO 15 Informação Regulatória****15.1 Regulamentações/Legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura**

- Esta ficha de segurança é fornecida em conformidade com a EC Diretiva 1907/2006-453/2010, requisitos WHMIS 2015 especificados na HPA (Hazardous Products Act), Regulamentações 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

**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**

Não perigoso de acordo com SARA.

**Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)**

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

**Proposição 65 – Califórnia**

**CUIDADO:** Este produto contém um químico conhecido pelo Estado da Califórnia por causar defeitos de nascença ou outros danos relativos à reprodução: Compostos de Mercúrio (Timerosal, CAS N° 54-64-8)

## SEÇÃO 15 Informação Regulatória (continuação)

### 15.4 Informação Regulatória - Canadá

- Status do Inventário	
Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Listado
Lista de Substâncias Não Consideradas Domésticas (NDSL)	Não Listado

---

## SEÇÃO 16 Outras Informações

Data de Preparação Janeiro de 2016

Revisão: Rev. 0

Substitui: Nova edição

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.

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do produto

- Nome do Produto: **TMB Substrate (Substrato TMB)**
- Código de Produto: **902085J, 902072T, 902061Y, 902070X**

### 1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: para o uso com BioKits
- Uso desaconselhado: informação não disponível

### 1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança

- Nome do Fabricante: Dako North America, Inc. for Neogen Corporation
- Endereço do Fabricante: 620 Leshler Place  
Lansing, Michigan 48912  
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: [foodsafety@neogen.com](mailto:foodsafety@neogen.com)

### 1.4 Telefone para emergência

- Tel. para emergência: Chemtrec: 1 (800) 424-9300  
Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887

---

## SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (29 CFR 1910.1200)

- Corrosão da pele/irritação, Cat. 2, H315, Sérios danos aos olhos/irritação, Cat. 2A, H319, Tóxico para a reprodução, Cat. 1B, Toxicidade para órgãos-alvos (exposição única), Cat. 3, H335, Toxicidade para órgãos-alvos específicos (exposição repetitiva), Cat. 2, H373

Classificação (WHMIS 2015 HPR)

- Corrosão da pele/irritação, Cat. 2, H315, Sérios danos aos olhos/irritação, Cat. 2A, H319, Tóxico para a reprodução, Cat. 1B, Toxicidade para órgãos-alvos (exposição única), Cat. 3, H335, Toxicidade para órgãos-alvos específicos (exposição repetitiva), Cat. 2, H373

Informação adicional: para o texto completo sobre declarações de perigo refira-se à Seção 16.

### 2.2 Elementos de rotulagem



GHS07



GHS08

- Palavra sinal: Perigo
- Símbolos: GHS07, GHS08
- Frases de perigo:
  - Causa irritação severa dos olhos.
  - Causa irritação da pele.
  - Pode causar danos ao feto.
  - Pode causar irritação respiratória.
  - Pode causar danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetitiva.
- Frases de precauções:
  - Antes da utilização, obtenha instruções especiais.
  - Não manuseie o produto até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e entendidas.
  - Use proteção para as mãos, olhos ou face.
  - Utilize somente do lado de fora ou em área bem ventilada.
  - Não respire o vapor.
  - Lave as mãos minuciosamente após o manuseio.
  - Procure assistência médica se não estiver se sentindo bem.
  - Em caso de dúvidas ou preocupação: procure assistência médica.
  - SE INALADO: coloque a vítima em local com ar fresco e em posição confortável para facilitar a respiração. Ligue para um CENTRO DE ENVENENAMENTO ou médico se não



estiver se sentindo bem.

## SEÇÃO 2 Identificação de Perigos (continuação)

EM CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância. Remova a roupa contaminada. Lave a roupa contaminada antes de sua reutilização.

EM CONTATO COM OS OLHOS: lave com água cuidadosamente por vários minutos. Remova as lentes de contato se essas puderem ser removidas facilmente. Continue a lavagem dos olhos.

Se a irritação nos olhos persistir: procure assistência médica.

Mantenha o produto trancado quando não estiver em uso.

Descarte os conteúdos e o frasco de acordo com as regulamentações local, regional, nacional e internacional.

### 2.3 Outros perigos

- Contato prolongado ou repetitivo pode causar pele seca e irritação.

---

## SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

### 3.1 Substâncias

### 3.2 Misturas

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

Químico	Concentração	CAS N°	Declarações-H	Símbolos
Carbonato de propileno	5-10%	108-32-7	H319	GHS07
N-metil-2-pirrolidona	5-10%	872-50-4	H315, H319, H335, H360	GHS07, GHS08
2,2'-oxibis-etanol	1-5%	111-46-6	H302	GHS07

Ingredientes não especificados são de propriedade exclusiva ou não apresentam perigo. Os valores não são especificações do produto.

---

## SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contato com a pele  
Lave a pele minuciosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos.  
Remova a roupa e sapatos contaminados.  
Vista luvas ou lave a roupa contaminada com água antes de removê-la.  
Continue a lavagem por, ao menos, 10 minutos.  
Procure assistência médica.  
Lave a roupa antes de sua reutilização.  
Limpe os sapatos antes de sua reutilização.
- Contato com os olhos  
Lave os olhos imediatamente com água em abundância, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. Remova as lentes de contato e continue a lavagem por, ao menos, 10 minutos.  
Procure assistência médica.
- Ingestão  
Lave a boca com água. Remova a dentadura se estiver usando uma.  
Se o material tiver sido ingerido e a vítima estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a vítima sentir náuseas, já que vômitos podem ser perigosos.  
Não induzir ao vômito a não ser que seja orientado por um médico.  
Se a vítima vomitar, mantenha a cabeça abaixada para evitar que o vômito atinja os pulmões.  
Procure assistência médica.  
Nunca forneça algo via oral se a vítima estiver inconsciente.  
Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure assistência médica imediatamente.  
Mantenha as vias respiratórias abertas.  
Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

## SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros (continuação)

- Inalação  
Remova a vítima para local com ar fresco e coloque-a em posição para facilitar a respiração.  
Se houver suspeita de gases ainda presentes, o socorrista deve usar máscara apropriada ou aparelho de respiração autônoma.  
Se não estiver respirando, se a respiração for irregular ou se ocorrer parada respiratória, o pessoal treinado deve aplicar respiração artificial ou fornecer oxigênio. A respiração boca a boca pode ser perigosa.  
Procure assistência médica.  
Se necessário ligue para um centro de envenenamento ou médico.  
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a em posição de recuperação e procure assistência médica imediatamente.  
Mantenha as vias respiratórias abertas.  
Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.  
A vítima pode precisar ser mantida sob observação médica por 48 horas em caso de inalação de produtos de decomposição em um incêndio, pois sintomas podem ser tardios.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

- Causa irritação severa nos olhos.
- Pode causar irritação no trato respiratório.
- Causa irritação da pele. Pode desengordurar a pele.

### 4.3 Indicação de qualquer assistência médica imediata ou tratamento especial necessário

- Notas para o médico: a vítima pode precisar ser mantida sob observação por 48 horas em caso de inalação de produtos de decomposição em um incêndio, pois sintomas podem ser tardios.
- Trate sintomaticamente.
- Nenhuma ação deve ser tomada a não ser por pessoal com treinamento. Se houver suspeita de gases ainda presentes, o socorrista deve usar máscara apropriada ou aparelho de respiração autônoma. A respiração boca a boca pode ser perigosa. Lave a roupa contaminada cuidadosamente com água antes de removê-la ou vista luvas.

---

## SEÇÃO 5 Medidas em Caso de Incêndio

### 5.1 Formas de extinguir o fogo

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

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- Em caso de incêndio ou aquecimento, a pressão aumentará e o rompimento do frasco pode ocorrer.

### 5.3 Conselho aos bombeiros

- Em caso de incêndio, isole a área e remova imediatamente todo o pessoal das proximidades. Nenhuma ação deve ser tomada a não ser por pessoal com treinamento.
- Os bombeiros devem vestir equipamento de proteção incluindo equipamento autônomo de proteção respiratória (SCBA) operado por demanda de pressão positiva.

### 5.4 Produtos de decomposição perigosos

- Pode incluir dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

---

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Nenhuma ação envolvendo risco pessoal ou por pessoal sem treinamento adequado deve ser tomada.
- Evacue as proximidades. Mantenha o pessoal desnecessário e desprotegido afastado da área. Não toque ou pise no material derramado. Evite respirar o vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Use respirador adequado quando ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção apropriado.
- Se vestuário especializado for necessário para lidar com o vazamento, tome conhecimento das informações da Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Consulte também as informações sobre "Pessoal não treinado para situação de emergência".

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes (continuação)

### 6.2 Precauções ambientais

- Evite a dispersão do material derramado no solo, cursos de água, ralos e esgoto. Informe as autoridades relevantes se o produto tiver causado poluição ambiental (esgoto, escoamentos, solo e ar).

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Contenha o vazamento se a ação de contenção não apresentar perigo. Retire os frascos da área de vazamento. Dilua com água e absorva o material se este for solúvel em água. Como alternativa ou se material for insolúvel em água, absorva o material com material inerte seco e coloque-o em um recipiente apropriado para resíduos. Descarte o material através de empresas licenciadas para descarte de resíduos.

### 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

- Use equipamento de proteção apropriado (veja Seção 8).
- Evite a exposição – obtenha as instruções especiais antes da utilização do produto.
- Evite a exposição durante a gravidez.
- Não manipule até que todas as medidas de segurança tenham sido lidas e entendidas.
- Não entrar em contato com os olhos, pele e roupa.
- Não respire o vapor ou névoa.
- Não ingerir.
- Utilize somente com ventilação adequada.
- Quando ventilação for inadequada use respirador apropriado.
- Mantenha no frasco original ou em frasco compatível aprovado para o material. Quando não estiver em uso, mantenha o frasco devidamente fechado.
- Frascos vazios contêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o frasco.
- Deve-se proibir comer, beber e fumar em áreas onde o material é manuseado, armazenado e processado.
- Os trabalhadores devem lavar as mãos e rosto antes de comer, beber e fumar.
- Remova a roupa contaminada e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.
- Refira-se também à Seção 8 para informação adicional sobre práticas de higiene.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperaturas que não excedam 8°C/46°F. Mantenha resfriado.
- Armazene de acordo com as regulamentações locais.
- Armazene no recipiente original, em área seca, fresca e bem ventilada, afastado de materiais incompatíveis (veja Seção 10), alimentos e bebidas.
- Mantenha o material trancado.
- Mantenha o frasco devidamente fechado e lacrado até a hora do uso.
- Os frascos que foram abertos devem ser cuidadosamente fechados e mantidos em posição vertical para prevenir o vazamento.
- Não armazene em frascos sem rótulos ou etiquetas.
- Contenha o material apropriadamente para evitar a contaminação do ambiente.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Para o uso com Biokits

---

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de Controle

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

Componente	CAS N°	Valor	Parâmetros de Controle	Baseado no
N-Metil-2-pirrilidona	872-50-4	TWA	10 ppm (8 horas)	Níveis de Exposição Ambiental no Local de Trabalho (WEEL) EUA
2,2'-oxibisetanol	111-46-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)	Níveis de Exposição Ambiental no

## 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 proteção para respiração com cartucho de vapor orgânico.
- 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 ANSI Z87 ou EN 166, óculos para proteção contra produtos químicos.
- 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: líquido
- Odor: inodoro
- pH: 5,1
- Ponto de fusão/Faixa: não se aplica
- Ponto de ebulição/Faixa: informação não disponível
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: informação não disponível
- 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 fria e quente
- Coeficiente de partição (n-Octanol/Água): informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: informação não disponível
- Propriedades explosivas: produto não apresenta perigo de explosão
- Propriedades oxidantes: informação não disponível

### 9.2 Outras informações

- Informação não disponível

## SEÇÃO 10 Estabilidade e Reatividade

### 10.1 Reatividade

- Não há dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

### 10.2 Estabilidade química

- Considerado estável sob condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Reações perigosas desconhecidas se o produto for utilizado para a finalidade prevista.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- Proteja contra humidade.

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Pode reagir ou ser incompatível com materiais oxidantes.

## SEÇÃO 10 Estabilidade e Reatividade (continuação)

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos se o material for armazenado e utilizado sob condições normais.

## SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- ATEmix = 12457,7 mg/kg (oral)

#### **Carbonato de propileno**

LD<sub>50</sub> – oral-rato - >5000mg/kg

#### **N-Metil-2-pirrolidona**

LD<sub>50</sub> – dérmico-coelho – 8g/kg

LD<sub>50</sub> – oral-rato – 3914 mg/kg

#### **2,2'-oxibisetanol**

LD<sub>50</sub> – dérmico-coelho – 11890 mg/kg

LD<sub>50</sub> – oral-rato – 12000 mg/kg

- Contato com a pele  
Sintomas adversos podem incluir: irritação, vermelhidão, ressecamento, rachadura, redução do peso do feto, aumento da mortalidade de fetos, má formação óssea.
- Contato com os olhos  
Sintomas adversos podem incluir: dor ou irritação, lacrimejamento, vermelhidão.
- Ingestão  
Sintomas adversos podem incluir: redução do peso do feto, aumento da mortalidade de fetos, má formação óssea.
- Inalação  
Sintomas adversos podem incluir: irritação do trato respiratório, tosse, redução do peso do feto, aumento da mortalidade de fetos, má formação óssea.
- Carcinogenicidade  
Não listado no Programa Nacional de Toxicologia (NTP), 13<sup>th</sup> Relatório sobre Carcinogênicos.  
Não considerado como um potencial carcinogênico de acordo com as Monografias da Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112.  
Não listado no OSHA padrão 1910.1003 Carcinogênicos.
- Mutagenicidade  
Não há evidências de efeitos mutagênicos.
- Teratogenicidade  
Pode prejudicar o feto.

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica

### 12.1 Toxicidade

#### **Carbonato de propileno**

Agudo EC<sub>50</sub> – >900 mg/L – Alga – 72h

Agudo EC<sub>50</sub> – >1000 mg/L – Peixe – 96h

#### **N-Metil-2-pirrolidona**

Agudo LC<sub>50</sub> – 1,23 a 1,5 ppm água doce – *Daphnia magna* – 48h

Agudo LC<sub>50</sub> – 832 ppm água doce – Peixe – *Lepomis macrochirus* – 96h

#### **2,2'-oxibisetanol**

Agudo LC<sub>50</sub> – 75200000 µg/L água doce – Peixe – *Pimephales promelas* – 96h

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica (continuação)



## 12.2 Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inóculo
Carbonato de propileno	-	97% - Prontamente – 14d	-	13.69 mg/L Lodo ativado
2,2'-oxibisetanol	301A Prontamente BiodegradabilidadeD OC Teste Die-Away	91,8% - 28d	-	-

Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotolise	Biodegradabilidade
Carbonato de propileno	-	-	Prontamente
2,2'-oxibisetanol	-	-	Prontamente

## 12.3 Potencial de bioacumulação

Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Carbonato de propileno	-0,41	-	Baixo
N-Metil-2-pirrolidona	-0,46	-	Baixo
2,2'-oxibisetanol	-1,98	100	Baixo

## 12.4 Mobilidade no solo

- Informação não disponível

## 12.5 Resultados de avaliação 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, a substância não é prejudicial ao meio ambiente.

## SEÇÃO 13 Considerações de Descarte

### 13.1 Métodos de descarte

- A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada quando possível.
- O descarte deste produto, soluções ou subprodutos deve ser sempre realizado em conformidade com a legislação em proteção ambiental, descarte de resíduos e requerimentos das autoridades locais.
- Descarte de excesso e produtos não recicláveis deve ser feito através de um profissional licenciado.
- Os resíduos não tratados não devem ser eliminados no esgoto, a menos que esteja em conformidade com os requisitos de todas as autoridades competentes.
- As embalagens dos resíduos devem ser recicladas. Incineração ou aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável.
- O descarte desse material e do frasco deve ser feito de forma segura.
- Cuidado ao manusear frascos vazios que não foram limpos.
- Frascos vazios ou revestimentos podem conter resíduos do produto.
- Evite a dispersão do material derramado no solo, cursos de água, ralos e esgoto.

## SEÇÃO 13 Considerações de Descarte (continuação)

## 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

Não classificado como perigoso para transporte

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

### 14.3 Classe (s) de risco

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Perigos ao meio ambiente

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o 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: não se aplica
- DOT ONU N°: não se aplica
- DOT Classe de risco: não se aplica
- DOT Grupo de embalagem: não se aplica

### 14.9 Rodoviário/Ferrovário Internacional (ADR/RID, Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferrovário Internacional de Mercadorias Perigosas)

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

---

## 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), Regulamentações 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

#### 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

Os componentes a seguir estão sujeitos aos requisitos de informações sobre níveis a serem relatados pelo SARA Título III, Seção 313: N-Metil-2-pirrolidona CAS N° 872-50-4.

##### SARA 311/312

Perigo à Saúde Agudo	Sim
Perigo à Saúde Crônico	Sim
Perigo de Incêndio	Sim
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

N-Metil-2-Pirrolidona CAS N° 872-50-4

###### New Jersey

N-Metil-2-Pirrolidona CAS No. 872-50-4

###### Pennsylvania

N-Metil-2-Pirrolidona CAS N° 872-50-4

2,2'-oxibisetanol CAS N° 111-46-6

##### Proposição 65- Califórnia

AVISO: este produto contém um químico reconhecido pelo Estado da Califórnia por causar defeitos de nascença ou outros defeitos relativos à reprodução: N-Metil-2-pirrolidona CAS N° 872-50-4.

#### 15.4 Informação Regulatória- Canadá

- Status do Inventário
- |   |             |
|---|-------------|
| Lista de Substâncias Domésticas (DSL)                   | Listado     |
| Lista de Substâncias Não Consideradas Domésticas (NDSL) | Não listado |

## SEÇÃO 16 Outras Informações

Data de preparação: janeiro 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. H319: causa irritação severa dos olhos. H335: pode causar irritação respiratória. H360: pode ser prejudicar a fertilidade e o feto.

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.

## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do produto

- Nome do Produto: **BioKits Wash Solution (BioKits Solução de Lavagem)**
- Código do Produto: **902085J, 902072T, 902061Y, 902070X**

### 1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: para o uso com BioKits
- Uso desaconselhado: informação não disponível

### 1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança

- Nome do Fabricante: Neogen Corporation
- Endereço do Fabricante: 620 Leshar Place  
Lansing, Michigan 48912  
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: [foodsafety@neogen.com](mailto:foodsafety@neogen.com)

### 1.4 Telefone para emergência

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

---

## SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação (29 CFR 1910.1200)
- Não classificado como perigoso para fornecimento
- Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) [CLP/GHS]
- Não classificado como perigoso para fornecimento
- Classificação (WHMIS 2015 HPR)
- Não classificado como perigoso para fornecimento

Informação adicional: para o texto completo sobre declarações de perigo, refira-se à Seção 16.

### 2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: nenhuma
- Símbolos: nenhum
- Frases de Perigo  
Nenhuma
- Frases de Precauções  
Mantenha o frasco devidamente fechado.  
Não respire a poeira/névoa/vapores/gases.  
Evite o contato com os olhos, pele e roupa.

### 2.3 Outros perigos

- Pode ser ligeiramente irritante para a pele e olhos.
- Pode ser ligeiramente irritante para o sistema respiratório.

---

## SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

### 3.1 Substâncias

### 3.2 Misturas

- Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas nos limites de concentração dados pela Regulamentação (EC) N° 1272/2008 e Normas de Comunicação de Perigos OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) 29 CFR 1910.1200.

---

## SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Geral  
Procure assistência médica em caso de dúvidas ou se sintomas persistirem.  
Em geral este produto não apresenta risco para seres humanos ou animais, porém como todo produto químico, este deve ser tratado com cuidado, respeito e bom senso.



## SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros (continuação)

- Contato com a pele
  - Remova a roupa contaminada.
  - Lave a área afetada com água e sabão em abundância.
  - Se ocorrer irritação ou erupções na pele: procure assistência médica.
  - A roupa contaminada deve ser lavada antes de sua reutilização.
- Contato com os olhos
  - Se a substância entrar em contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância por, ao menos, 15 minutos.
  - Lave os olhos cuidadosamente levantando as pálpebras.
  - 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 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 spray de água, espuma, dióxido de carbono ou agente seco.

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- Fumaça é tóxica. Tome medidas para proteção do pessoal.
- 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 se necessário.
- Vista roupa de proteção como indicado na Seção 8.

### 5.4 Produtos perigosos provenientes da combustão

- 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.
- Utilize ferramentas que não produzam faíscas.
- 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 ambiente.

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes (continuação)

### 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 manuseio seguro

- Não respire a poeira/névoa/vapores/gases.
- Evite o contato com a pele e olhos.
- Não coma, beba ou fume quando estiver utilizando este produto.
- Garanta ventilação adequada.
- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Lave as mãos minuciosamente após utilizar o produto.

### 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.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Para o uso com BioKits.

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição / Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

- Não há recomendações ou controles estabelecidos para este produto.

### 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 proteção para respiração com cartucho de vapor orgânico.
- 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 ANSI Z87 ou EN 166 óculos para proteção contra produtos químicos.
- 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: líquido transparente
- Odor: informação não disponível
- pH: informação não disponível
- Ponto de fusão/Faixa: não se aplica
- Ponto de ebulição/Faixa: informação não disponível
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: informação não disponível
- Inflamabilidade: informação não disponível
- Pressão do 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: informação não disponível
- Propriedades explosivas: produto não apresenta perigo de explosão
- Propriedades oxidantes: produto não é classificado como oxidante

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas (continuação)

### 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 o produto for utilizado para a finalidade prevista.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- 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.

---

## SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- Dados experimentais não disponíveis para a mistura.
- ATEmix = 33.333 mg/kg (oral)
- Contato com a pele  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Contato com os olhos  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Ingestão  
Produto não é tóxico, mas pode causar irritação da garganta e/ou náusea em indivíduos sensíveis.
- Inalação  
Improvável via de exposição. Pode causar irritação em indivíduos sensíveis.
- Carcinogenicidade  
Não está listado no Programa Nacional de Toxicologia (NTP), 13<sup>th</sup> Relatório sobre Carcinogênicos.  
Não é considerado como um potencial carcinogênico de acordo com as Monografias da Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112.  
Não está listado no OSHA padrão 1910.1003 Carcinogênicos.
- Mutagenicidade  
Não há evidências de efeitos mutagênicos.
- Teratogenicidade  
Informação não disponível.

---

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica

### 12.2 Toxicidade

- De acordo com as regulamentações dos EUA, este produto não é considerado como perigoso para o meio ambiente.

### 12.3 Persistência e degradabilidade

- Informação não disponível.

### 12.4 Potencial de bioacumulação

- Informação não disponível.

### 12.5 Mobilidade no solo

- Informação não disponível.

### 12.6 Resultados de avaliação de PBT\* e vPvB\*\*

\*Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

\*\*Muito Persistente, Muito Bioacumulativo

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica (continuação)

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

### 12.7 Outros efeitos adversos

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

---

## SEÇÃO 13 Considerações de Descarte

### 13.1 Métodos de descarte

- Descarte deve ser realizado 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, Autorização 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

Não classificado como perigoso para transporte

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

### 14.3 Classe (s) de risco para Transporte

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Perigos ambientais

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

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

- Não classificado

### 14.9 Transporte terrestre doméstico (DOT, Departamento de Transporte dos EUA)

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

### 14.10 Rodoviário/Ferrovário Internacional (ADR/RID, Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferrovário Internacional de Mercadorias Perigosas)

- Nome apropriado para embarque: não se aplica
- 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

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

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

## SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)

- 14.12 Aéreo (ICAO/IATA, ICAO/IATA, Organização Internacional de Aviação Civil / Associação Internacional de Transporte Aéreo)
- Nome apropriado para embarque: não se aplica
  - ICAO ONU N°: não se aplica
  - ICAO Classe de risco: não se aplica
  - ICAO Grupo de embalagem: não se aplica

---

## 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), Regulamentações 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.

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

Não há perigo de acordo com SARA.

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)

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

15.4 Informação Regulatória-Canadá

- Status do Inventário
- |   |             |
|---|-------------|
| Lista de Substâncias Domésticas (DSL)                   | Listado     |
| Lista de Substâncias Não Consideradas Domésticas (NDSL) | Não listado |

---

## SEÇÃO 16 Outras Informações

Data de Preparação: Janeiro de 2016

Revisão: Rev. 0

Substitui: Nova edição

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.



## SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia

### 1.1 Identificação do produto

- Nome do Produto: **Diluent Concentrate Type 8 (Diluyente Concentrado Tipo 8)**
- Código do Produto: **902072T, 902070X, 902085J**

### 1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados

- Uso da substância/preparação: para o uso com BioKits
- Uso desaconselhado: informação não disponível

### 1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança

- Nome do Fabricante: Neogen Corporation
- Endereço do Fabricante: 620 Leshar Place  
Lansing, Michigan 48912  
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: [foodsafety@neogen.com](mailto:foodsafety@neogen.com)

### 1.4 Telefone para emergência

- Tel. para emergência: Chemtrec: 1 (800) 424-9300  
Fora dos EUA e Canadá: (703) 527-3887

---

## SEÇÃO 2 Identificação de Perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

- Classificação (29 CFR 1910.1200)
- Não classificado como perigoso para fornecimento
- Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) N° 1272/2008) [CLP/GHS]
- Não classificado como perigoso para fornecimento
- Classificação (WHMIS 2015 HPR)
- Não classificado como perigoso para fornecimento

Informação adicional: para o texto completo sobre declarações de perigo refira-se à Seção 16.

### 2.2 Elementos de rotulagem

- Palavra sinal: nenhuma
- Símbolos: nenhum
- Frases de perigo:  
Nenhuma
- Frases de precauções:  
Mantenha o recipiente devidamente fechado.  
Não respire a poeira/névoa/vapores/gases.  
Evite o contato com os olhos, pele e roupa.

### 2.3 Outros perigos

- Pode ser ligeiramente irritante para pele e olhos.
- Pode ser ligeiramente irritante para o sistema respiratório.

---

## SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

### 3.1 Substâncias

### 3.2 Misturas

- Este produto não contém quaisquer substâncias perigosas nos limites de concentração dados pela Regulamentação (EC) N° 1272/2008 e Normas de Comunicação de Perigos OSHA (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional) 29 CFR 1910.1200.

---

## SEÇÃO 4 Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Geral  
Procure assistência médica em caso de dúvidas ou se sintomas persistirem.  
Em geral este produto não apresenta riscos para seres humanos e animais, porém como todo produto químico, este deve ser tratado com cuidado, respeito e bom senso.

## SEÇÃO 4 Primeiros Socorros (continuação)

- 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  
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 conselho médico for necessário, 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 spray de água, espuma, dióxido de carbono ou agente seco.

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- Fumaça é tóxica. Tome precauções para a proteção do pessoal.
- 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 se necessário.
- Vista roupa de proteção como indicado na Seção 8.

### 5.4 Produtos perigosos provenientes da combustão

- 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.
- Utilize ferramentas que não produzam faíscas.
- 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 ambiente.

### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes (continuação)

### 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/névoa/vapores/gases.
- Evite o contato com a pele e olhos.
- Não coma, beba ou fume quando estiver utilizando este produto.
- Garanta ventilação adequada.
- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Lave as mãos minuciosamente após utilizar o produto.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperaturas que não excedam 30°C/86°F. Mantenha resfriado, local fresco.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o frasco devidamente fechado.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Para o uso com BioKits.

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição / Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

- Este produto não contém substâncias >1% com valor limite de exposição ocupacional.

### 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 proteção para respiração com cartucho de vapor orgânico.
- 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 ANSI Z87 ou EN 166 ou óculos para proteção contra produtos químicos.
- 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: líquido transparente
- Odor: informação não disponível
- pH: informação não disponível
- Ponto de fusão/Faixa: não se aplica
- Ponto de ebulição/Faixa: informação não disponível
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: informação não disponível
- 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
- Coeficiente de partição (n-Octanol/Água): informação não disponível
- Temperatura de auto-ignição: produto não apresenta auto-ignição
- Viscosidade: informação não disponível
- Propriedades explosivas: produto não apresenta perigo de explosão
- Propriedades oxidantes: produto não é classificado como oxidante

## SEÇÃO 9 Propriedades Físicas e Químicas (continuação)

### 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 o produto for utilizado para a finalidade prevista.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- Mantenha afastado do calor e fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Desconhecido.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Produtos da decomposição podem incluir óxidos de carbono.

---

## SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- Dados experimentais não disponíveis para a mistura.
- ATEmix = 41.667 mg/kg (oral)
- Contato com a pele  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Contato com os olhos  
Pode causar vermelhidão e irritação em indivíduos sensíveis.
- Ingestão  
Produto não é tóxico, mas pode causar irritação da garganta e/ou náusea em indivíduos sensíveis.
- Inalação  
Improvável via de exposição. Pode causar irritação em indivíduos sensíveis.
- Carcinogenicidade  
Não está no Programa Nacional de Toxicologia (NTP), 13<sup>th</sup> Relatório em Carcinogênicos. Listado como Grupo 2B, possivelmente carcinogênico para humanos, de acordo com as Monografias da Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112: Compostos Metilmercúrio (Timerosal, CAS N° 54-64-8) Não listado no OSHA padrão 1910.1003 Carcinogênicos.
- Mutagenicidade  
Informação não disponível para a mistura.
- Teratogenicidade  
Informação não disponível para a mistura.

---

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica

### 12.1 Toxicidade

- Este produto não é considerado prejudicial ao meio ambiente 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

## SEÇÃO 12 Informação Ecológica (continuação)

\*\*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, a substância não é prejudicial ao meio ambiente.

---

## SEÇÃO 13 Considerações de Descarte

### 13.1 Métodos de descarte

- Descarte deve ser realizado 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

Não classificado como perigoso para transporte

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Não se aplica

### 14.3 Classe (s) de risco

- Não se aplica

### 14.4 Grupo de embalagem

- Não se aplica

### 14.5 Perigos ao meio ambiente

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

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

### 14.9 Transporte terrestre doméstico (DOT, Departamento de Transporte dos EUA)

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

### 14.10 Rodoviário/Ferroviário Internacional (ADR/RID, Acordo Europeu Relativo ao Transporte

Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas)

- Nome apropriado para embarque: não se aplica
- 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

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

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



**SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)**

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

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

---

**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

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

Não há perigo de acordo com SARA.

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)

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

Proposição 65-Califórnia

AVISO: este produto contém um químico reconhecido pelo Estado da Califórnia por causar defeitos de nascença ou outros defeitos relativos à reprodução: compostos de Mercúrio (Timerosal, CAS N° 54-64-8)

15.4 Informação Regulatória-Canadá

- Status do Inventário
- |   |             |
|---|-------------|
| Lista de Substâncias Domésticas (DSL)                   | Listado     |
| Lista de Substâncias Não Consideradas Domésticas (NDSL) | Não listado |

---

**SEÇÃO 16 Outras Informações**

Data de Preparação: Janeiro de 2016

Revisão: Rev. 0

Substitui: Nova edição

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.

**SEÇÃO 1 Identificação da Substância/Mistura e Companhia****1.1 Identificação do produto**

- Nome do Produto: **Stop Solution (Solução Stop)**
- Código do Produto: **902061Y, 902070X, 902085J, 902072T**

**1.2 Usos relevantes para a substância ou mistura e usos desaconselhados**

- Uso da substância/preparação: Solução Stop para o uso com BioKits
- Uso desaconselhado: informação não disponível

**1.3 Detalhes sobre o fornecedor da ficha de segurança**

- Nome do Fabricante: Neogen Corporation
- Endereço do Fabricante: 620 Leshler Place  
Lansing, Michigan 48912  
USA
- Telefone: +1 517/372-9200
- E-mail: [foodsafety@neogen.com](mailto:foodsafety@neogen.com)

**1.4 Telefone para emergência**

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

---

**SEÇÃO 2 Identificação de Perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação (29 CFR 1910.1200)

- Corrosivo à pele, Cat. 1B, Danos graves aos olhos, Cat. 1

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

- Corrosivo à pele. 1B, H314

Classificação (WHMIS 2015 HPR)

- Corrosivo à pele, Cat. 1B (H314), Danos graves aos olhos, Cat. 1 (H318)

Informação adicional: para o texto completo sobre declarações de perigo refira-se à Seção 16.

**2.2 Elementos de rotulagem**

GHS05

- Palavra sinal: Perigo
- Símbolos: GHS05
- Frases de risco
  - Causa queimaduras severas na pele e danos aos olhos.
  - Causa graves danos aos olhos.
- Frases de precauções
  - Não respire a poeira/gás/névoa/vapor/spray.
  - Lave as mãos minuciosamente após o manuseio.
  - Vista luvas/roupas protetoras/proteção para os olhos e rosto.
  - SE INGERIDO: lave a boca. NÃO induza ao vômito.
  - EM CONTATO COM A PELE (ou cabelo): remova imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a PELE com água/ banho.
  - Lave a roupa contaminada antes de sua reutilização.
  - SE INALADO: coloque a vítima em local fresco e em posição confortável para facilitar a respiração. Imediatamente ligue para um CENTRO DE ENVENENAMENTO ou médico.
  - EM CONTATO COM OS OLHOS: lave cuidadosamente com água por vários minutos. Remova as lentes de contato se essas puderem ser removidas facilmente. Continue a lavagem dos olhos.
  - Mantenha o produto trancado quando não estiver em uso.
  - Descarte os conteúdos e o frasco de acordo com as regulamentações local, regional, nacional e internacional.

**2.3 Outros perigos**

- Pode ser levemente irritante para o sistema respiratório.

## SEÇÃO 3 Composição/Informação sobre Componentes

### 3.1 Substâncias

### 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
Ácido Fosfórico	41%	7664-38-2	231-663-2	H314, H318	GHS05

Ingredientes não especificados são de propriedade exclusiva ou não apresentam perigo. Os valores não são especificações do produto.

## SEÇÃO 4 Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Geral  
Procure assistência médica em caso de dúvidas ou se sintomas persistirem.  
Como todo produto químico, este deve ser tratado com cuidado, respeito e bom senso.
- Contato com a pele  
Pele (ou cabelo): remova a roupa contaminada imediatamente e lave a área afetada com água em abundância/banho.  
A roupa contaminada deve ser lavada antes de sua reutilização.  
Ligue imediatamente para um centro de envenenamento ou médico.
- Contato com os olhos  
Em caso de contato com os olhos, lave cuidadosamente com água em abundância por vários minutos. Remova as lentes de contato se essas puderem ser removidas facilmente.  
Continue a lavagem.  
Lave os olhos cuidadosamente levantando as pálpebras.  
Procure assistência médica imediatamente.
- Ingestão  
Lave a boca com água (não ingerir).  
Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos.  
NÃO induza ao vômito.  
Procure assistência médica imediatamente.
- Inalação  
Se apresentar dificuldade para respirar, coloque a vítima em local fresco e em posição confortável para facilitar a respiração.  
Procure assistência médica se não estiver se sentindo bem.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

- O contato prolongado com a pele e os olhos pode causar queimaduras químicas.
- Pode causar queimaduras na boca e garganta.
- Pode causar distúrbios gastrointestinais.
- Vapores ou aerossóis podem causar irritação nos olhos, nariz e trato respiratório.

### 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 spray de água, espuma, dióxido de carbono ou agente seco.

### 5.2 Perigos provenientes da substância ou mistura

- Fumaça é tóxica. Tome precauções para a proteção do pessoal.
- 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.
- Fumaça é tóxica. Tome precauções para a proteção do pessoal.

### 5.4 Produtos perigosos provenientes da combustão

- Pode incluir óxidos de carbono.

## SEÇÃO 6 Medidas de Prevenção de Acidentes

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Garanta ventilação adequada.
- Evite respirar o gás/névoa/vapor/spray.
- 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 ambiente.
- Se a contaminação dos sistemas de drenagem e cursos de água for inevitável, informe as autoridades apropriadas imediatamente.

### 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 a área e lave o local após a coleta do material.
- Descarte os materiais e resíduos contaminados 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 névoa/vapores/gases.
- Evite o contato com a pele, olhos e roupa.
- Não coma, beba ou fume enquanto estiver utilizando este produto.
- Garanta ventilação adequada.
- Lava-olhos devem estar disponíveis.
- Lave as mãos minuciosamente após utilizar esta substância.

### 7.2 Condições para armazenamento seguro incluindo incompatibilidades

- Armazene em temperaturas que não excedam 8°C/46°F. Mantenha resfriado.
- Armazene em local bem ventilado. Mantenha o frasco devidamente fechado.

### 7.3 Especificação de uso (s)

- Solução Stop para o uso com BioKits.

## SEÇÃO 8 Controles de Exposição/Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de Controle

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

Componente	CAS N°	Valor	Parâmetros de Controle	Baseado no
Ácido Fosfórico	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA-OSHA Tabela Z-1 Limites para contaminantes do ar - 1910.1000
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA-NIOSH Limites de Exposição Recomendados
		STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	EUA-NIOSH Limites de Exposição Recomendados
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA-ACGIH Valor Limite de Tolerância (TLV)
		STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	EUA-ACGIH Valor Limite de Tolerância (TLV)
		WEL	1 mg/m <sup>3</sup>	UK longo prazo
		WEL	2 mg/m <sup>3</sup>	UK 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 proteção para respiração com cartucho de vapor orgânico.
- 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 ANSI Z87 ou EN 166, óculos para proteção contra produtos químicos.
- 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: transparente, solução incolor
- Odor: informação não disponível
- pH: informação não disponível
- Ponto de fusão/Faixa: não se aplica
- Ponto de ebulição/Faixa: informação não disponível
- Ponto de fulgor: informação não disponível
- Taxa de evaporação: informação não disponível
- 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: informação não disponível
- Propriedades explosivas: produto não apresenta perigo de explosão
- Propriedades oxidantes: informação não disponível

### 9.2 Outras Informações

- Informação não disponível

---

## SEÇÃO 10 Estabilidade e Reatividade

### 10.1 Reatividade

- Reações perigosas desconhecidas se o produto for utilizado para a finalidade prevista.

### 10.2 Estabilidade química

- Considerado estável sob condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

- Reage com alcalinos (bases fortes) e metais.

### 10.4 Condições a serem evitadas

- Evite o contato com metais.

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Incompatível com alcalinos (bases fortes), boridreto de sódio, nitrometano e metais

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

- Informação não disponível.



## SEÇÃO 11 Informação Toxicológica

### 11.1 Informação sobre efeitos toxicológicos

- Toxicidade aguda  
Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.  
ATEmix = 3.704 mg/kg (oral)  
ATEmix = 6.667 mg/kg (dérmico)
- Contato com a pele  
Corrosão da pele, Cat. 1B  
Classificação baseada no cálculo e limites de concentração.  
Causa queimaduras severas e bolhas na pele.
- Contato com os olhos  
Danos graves aos olhos, Cat. 1  
Classificação baseada no cálculo e limites de concentração.  
Causa vermelhidão e edema.  
Pode causar danos graves com a formação de úlceras nas córneas e deficiência visual permanente.
- Ingestão  
Causa danos e corrosão ao trato gastrointestinal.  
Pode causar danos ao revestimento do estômago.  
Pode causar náusea/vômito/diarreia.  
Pode causar danos às membranas mucosas.
- Inalação  
Pode causar irritação em indivíduos sensíveis.
- Carcinogenicidade  
Não listado no Programa Nacional de Toxicologia (NTP), 13<sup>th</sup> Relatório em Carcinogênicos.  
Não é considerado como um potencial carcinogênico nas Monografias da Agência Internacional de Pesquisa do Câncer (IARC), Volumes 1-112.  
Não 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

- Informação não disponível

### 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 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, a substância não é prejudicial ao meio ambiente.
- Classe de Risco à água WGK 1 – Baixo risco (Alemanha)

## 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, Autorização 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



Corrosivo

### 14.1 Número ONU

- Número ONU: 3264

### 14.2 Nome apropriado para embarque ONU

- Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, n.o.s. (Solução de ácido fosfórico)

### 14.3 Classe (s) de risco

- 8

### 14.4 Grupo de embalagem

- III

### 14.5 Perigos ao meio ambiente

- Não classificado

### 14.6 Precauções especiais para o usuário

- Não classificado

### 14.7 Transporte em massa de acordo com o 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: Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, n.o.s. (Solução de ácido fosfórico)
- DOT ONU N°: 3264
- DOT Classe de risco: 8
- DOT Grupo de embalagem: III

### 14.9 Rodoviário/Ferrovário Internacional (ADR/RID, Acordo Europeu Relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas / Regulamentações Relativas ao Transporte Ferrovário Internacional de Mercadorias Perigosas)

- Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, n.o.s. (Solução de ácido fosfórico)
- ADR ONU N°: 3264
- ADR Classe de risco: 8
- ADR Grupo de embalagem: III
- Código de túnel: 3 (E)

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

- Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, n.o.s. (Solução de ácido fosfórico)
- IMDG ONU N°: 3264
- IMDG Classe de risco: 8
- IMDG Grupo de embalagem: III

## SEÇÃO 14 Informação para Transporte (continuação)

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

- Nome apropriado para embarque: Líquido corrosivo, ácido, inorgânico, n.o.s. (Solução de ácido fosfórico)
- ICAO ONU N°: 3264
- ICAO Classe de risco: 8
- 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), Regulamentações 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.

### 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	Sim
Perigo de Incêndio	Não
Risco de Liberação Repentina de Pressão	Não
Perigo Reativo	Não

#### Estados que requerem CAS N°

##### Massachusetts

Ácido Fosfórico, CAS N°7664-38-2

##### New Jersey

Ácido Fosfórico, CAS N° 7664-38-2

##### Pennsylvania

Ácido Fosfórico, CAS N° 7664-38-2

#### Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA)

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

### 15.4 Informação Regulatória-Canadá

- Status do Inventário
- Lista de Substâncias Domésticas (DSL) Listado
- Lista de Substâncias Não Consideradas Domésticas (NDSL) Não listado

## SEÇÃO 16 Outras Informações

Data de Preparação: Janeiro de 2016  
Revisão: Rev. 0  
Substitui: Nova edição

Textos utilizados nesta ficha de segurança não fornecidos com frases de código: H314: Causa queimaduras severas na pele e danos aos olhos. H318: Causa danos graves aos 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.