

## FISPQ

Sigma-Aldrich

FICHA DE SEGURANÇA

Versão 1.3

Seção 1 - Informações sobre o produto e da Empresa

Nome do Produto solução de poli-L-Lisina

Número do Produto P8920

Marca SIGMA

Empresa Sigma-Aldrich

Endereço 3050 Spruce Street

SAINT LOUIS MO 63103 EUA

Técnico Telefone: 800-325-5832

Fax: 800-325-5052

Telefone de Emergência: 314-776-6555

---

Seção 2 - Composição / Ingredientes

Substância Nome CAS # SARA 313

Poli-L-Lisina Nenhum SOLUÇÃO Sim

Nome do ingrediente CAS # Percentual SARA 313

Poli-L-lisina-Hydrobromide 25988-63-0 <= 1 n

ÁGUA 7732-18-5 <= 99 n

Timerosal 54-64-8 <= 0,01 Sim

---

Seção 3 - Identificação de Riscos

EMERGÊNCIA

Califórnia Prop 65 perigo de desenvolvimento.

CLASSIFICAÇÃO HMIS

SAÚDE: 0

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

CLASSIFICAÇÃO NFPA

SAÚDE: 0

Inflamabilidade: 0

Reatividade: 0

Para obter informações adicionais sobre toxicidade, por favor consulte a seção 11.

---

Seção 4 - Medidas de Primeiros Socorros

EXPOSIÇÃO ORAL

Em caso de ingestão, lavar a boca com água fornecida é pessoa consciente. Chame um médico.

Exposição por Inalação

Se inalado, remova para o ar fresco. Se a respiração torna-se difícil, chame um médico.

A exposição dérmica

Em caso de contato, lave imediatamente a pele com sabão e copioso quantidades de água.

Exposição dos olhos

Em caso de contacto com os olhos, lave abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Assegurar a lavagem adequada por separando as pálpebras com os dedos. Chame um médico.

---

## Seção 5 - Medidas de Combate a Incêndio

### FLASH POINT

N / A

TEMP de auto-ignição

N / A

### INFLAMABILIDADE

N / A

### MEIOS DE EXTINÇÃO

Adequado: não combustível. Use meios de extinção apropriados para circundante condições de incêndio. Não combustível. Use extinção meios adequados às condições de incêndios.

### COMBATE A INCÊNDIO

Equipamento de protecção: Usar equipamento autônomo de respiração e vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

Risco Específico (s): Emite vapores tóxicos sob condições de incêndio.

---

## Seção 6 - Medidas de Vazamento Acidental

### Métodos de limpeza

Absorver com areia ou vermiculita e coloque em recipientes fechados para disposição. Ventilar a área e local de lavagem do derramamento depois que o material picape é completa.

---

## Seção 7 - Manuseio e Armazenamento

### MANIPULAÇÃO

Exposição Usuário: Evitar a inalação. Evitar o contacto com os olhos, pele, e roupas. Evite a exposição prolongada ou repetida.

### ARMAZENAMENTO

Adequado: Manter bem fechado.

---

## Seção 8 - Controle de exposição / PPE

### CONTROLES DE ENGENHARIA

Chuveiro de segurança e lavagem ocular. Escape mecânica necessária.

### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Respiratória: respiradores de Uso e componentes testados e aprovados acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (EUA) ou CEN (UE). Protecção respiratória não é exigido. Sempre que a protecção é desejado, use multi-propósito combinação (EUA) ou tipo ABEK (EN 14387) cartuchos de respirador.

Mão: Luvas de protecção.

Olhos: óculos de segurança para produtos químicos.

### Medidas gerais de HIGIENE

Lavar bem após o manuseio.

---

## Seção 9 - Propriedades Físicas / Química

SIGMA - P8920 Página [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) 2

Estado Aspecto físico: Líquido

Propriedade Valor Na temperatura ou pressão

pH N / A

BP / BP Faixa de N / A

MP / MP Faixa de N / A

Ponto de Congelamento N / A

Pressão de Vapor N / A

Densidade do vapor N / A  
Vapor saturado Conc. N / A  
Densidade Aparente N / A  
Threshold Odor N / A  
Volátil% N / A  
VOC conteúdo N / A  
Teor de Água N / A  
Conteúdo solvente N / A  
Taxa de evaporação N / A  
Viscosidade N / A  
Tensão superficial N / A  
Coeficiente de partição N / A  
Temp decomposição. N / A  
Ponto N / A  
Limites de explosão N / A  
Inflamabilidade N / A  
De auto-ignição Temp N / A  
Índice de refração N / A  
Rotação óptica N / A  
Diversos Dados N / A  
Solubilidade N / A  
N / A = não disponível

---

#### Seção 10 - Estabilidade e Reatividade

##### ESTABILIDADE

Estável: Estável.

Materiais a evitar: Agentes oxidantes fortes.

##### PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: Natureza de produtos de decomposição não conhecido.

##### Risco de Polimerização

Polimerização perigosa: não ocorre

#### Seção 11 - Informações Toxicológicas

##### VIA DE EXPOSIÇÃO

Contato com a pele: Pode causar irritação na pele.

Absorção pela Pele: Pode ser nocivo se absorvido através da pele.

Contato com os olhos: Pode causar irritação nos olhos.

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

Ingestão: Pode ser nocivo se ingerido.

##### SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

A exposição pode afetar a taxa de crescimento celular e morfologia. Para o melhor de nosso conhecimento, a química, física e toxicológica propriedades não foram completamente investigadas. A exposição pode afetar a taxa de crescimento celular e morfologia. Para o melhor da nossa conhecimento, o produto químico, físico e propriedades toxicológicas

SIGMA - P8920 Página [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) 3

não foram completamente investigadas.

---

#### Seção 12 - Informação Ecológica

Não há dados disponíveis.

### Seção 13 - Considerações sobre o Lixo

MÉTODOS adequados de eliminação da substância ou preparação

Entre em contato com um serviço de eliminação de resíduos profissional autorizado a alienar este material. Dissolver ou misturar o material com um combustível solvente e queimar em um incinerador químico equipado com um pós-combustor e purificador. Observe todos os governos federal, estaduais e locais normas ambientais.

---

### Seção 14 - Informações sobre transporte

DOT

Nome apropriado para embarque: Nenhum

Não perigoso para o transporte: Esta substância é considerada não perigosa para o transporte.

IATA

Não Perigosos para Transporte Aéreo: Não perigoso para o ar transportar.

---

### Seção 15 - Informações sobre regulamentação

EUA CLASSIFICAÇÃO E TEXTO DO RÓTULO

Demonstrações dos EUA: Califórnia Prop 65 de perigo de desenvolvimento.

Estados Unidos informação REGULAMENTAÇÃO

SARA LISTADA: Sim

NOTAS: Este produto está sujeito a SARA Seção 313 relatórios

Requisitos - compostos de mercúrio.

CANADÁ INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação WHMIS: Este produto foi classificado de acordo com os critérios de risco do CPR, eo MSDS contém todas as informações exigidas pela CPR.

DSL: Não

NDSL: n

---

### Seção 16 - Outras Informações

AVISO LEGAL

Para R & D usar apenas. Não para uso doméstico de drogas, ou outros usos.

GARANTIA

As informações acima são consideradas correctas, mas não pretende ser exaustiva, devendo ser usado somente como um guia. O informações contidas neste documento baseia-se no estado actual dos nossos conhecimento e é aplicável ao produto no que respeita à as devidas precauções de segurança. Ela não representa qualquer garantir das propriedades do produto. Sigma-Aldrich Inc., não deve ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima. Consulte o verso da factura ou embalagem para os termos e condições adicionais de venda.

Copyright 2010 Sigma-Aldrich Co. Licença concedida para fazer cópias unlimitedpaper apenas para uso interno.

SIGMA - P8920 Página [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) 4