

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome comercial : HELAPOL C  
 Código do produto : Não disponível.  
 Uso recomendado : Não disponível.

HELAMIN BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
 Rua: Ferreira do Alentejo, nº 379, Jardim Caravelas – São Paulo/ SP  
 CEP: 04728-060  
 Telefone: (11) 5641-1177 – Fax: (11) 5641-2745  
[helamin@helamin.com.br](mailto:helamin@helamin.com.br)

Número de emergência: 0800 70 77 022 / 0800 17 2020 / 0800 70 71 767

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Identificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda -Oral	5
Toxicidade aguda -Dérmica	5
Toxicidade aguda - Inalação	5
Corrosão/Irritação à pele	3
Lesões oculares graves/irritação ocular	2B

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo : Não exigido  
 Palavra de advertência : Atenção  
 Frases de perigo : H313 Pode ser perigoso em contato com a pele.  
 H316 Causa leve irritação na pele.  
 H303 Pode ser nocivo se ingerido.  
 H333 Pode ser nocivo se inalado.  
 H320 Provoca irritação ocular.  
 Frases de precaução prevenção : P304 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
 P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível. Continuar a enxaguar.  
 P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
 P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 Frases de precaução armazenamento : P402 Armazene em local fresco.  
 P410+P420 Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene longe de materiais incompatíveis.  
 Frases de precaução disposição : P501 Descartar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais. Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

#### 2.3. Outros perigos Específicos

Outros perigos não são conhecidos.

#### 2.4. Outras informações

A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

Nome químico	Nome	Número de CAS
Polímero catiônico em pó	Poliacrilamida	Não aplicável

# HELAPOL C

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros-socorros : Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas
- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Deslocar para o ar fresco. Chame um médico se os sintomas manifestarem-se ou persistirem.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. As queimaduras químicas devem ser tratadas por um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Lave os olhos imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Retirar as lentes de contato, se tiver e se for fácil. Continuar enxaguando.
- Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Enxaguar a boca da vítima. Não induzir ao vômito.

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

- Sintomas/lesões após o contato com os olhos : Pode provocar irritação ocular.
- Sintomas/lesões após a Inalação : Pode ser nocivo se inalado.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Notas : Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem. Não use a técnica de respiração boca-a-boca, se a vítima ingeriu a substância.
- Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Queimaduras químicas: Lave imediatamente com água. Ao lavar, remova as roupas que não estejam coladas na área afetada. Chame uma ambulância. Continue lavando durante o transporte para o hospital. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Não inflamável e não explosivo.
- Meios de extinção inadequados : Não disponível

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : A combustão de embalagem ou outros materiais próximos pode formar gases irritantes. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc.

#### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

- Proteção durante o combate a incêndios : Utilize equipamentos de proteção individual (EPI's). Utilizar se necessário equipamento de proteção respiratória.  
Remova os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfrie lateralmente com água os recipientes que estiver expostos a chamas, mesmo após a extinção do fogo.

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

##### 6.1.1. Para não-socorristas

- Procedimentos de emergência : Isole preventivamente o local do vazamento, por no mínimo, 50 metros em todas as direções. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FISPQ.

##### 6.1.2. Para socorristas

- Equipamento de proteção : Utilize EPI'S adequados, óculos de proteção contra respingos, e em casos extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou de borracha, vestuário protetor anti-ácido em PVC ou outro material equivalente, botas em borracha ou em PVC.

#### 6.2. Precauções ambientais

- Contenha o produto em diques, prevenindo lançamento em cursos d'água ou esgotos. Evite a entrada do produto em rios, canais ou poços.

#### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Métodos de limpeza : Procure eliminar o vazamento e conter o produto com terra e areia.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Manuseie utilizando equipamento de proteção individual conforme descrito na Seção 8 desta FISPQ. Manuseie em uma área ventilada e evite contato com matérias incompatíveis. Lave as mãos após o manusear o produto e remova roupas e EPI's antes de entrar em áreas de alimentação e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua utilização. O produto em contato com a água torna-se escorregadio.

# HELAPOL C

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Produtos e materiais incompatíveis : Armazene em local ventilado e mantenha válvula de respiro no reservatório. O produto não é inflamável e não explosivo.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

E siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limite de exposição : Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).

Valores limite biológicos : Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

### 8.2. Controles apropriado da engenharia

Manuseie, armazene e transporte o produto utilizando sinalização adequada e em área protegida para evitar acidentes. Mantenha disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para as mãos : Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

Proteção para os olhos / face : Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção) e protetor facial. Recomenda-se o uso de óculos de segurança contra produtos químicos e abrigo para o rosto.

Proteção para a pele e o corpo : Use roupas adequadas resistentes a produtos químicos. Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Evitar a formação de névoas ou aerossóis.

Perigos térmicos : Não aplicável.

Medidas de higiene : Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto : Sólido Granular

Estado físico : Pó sólido

Cor : Branco

Odor : Característico

pH : Não disponível

Ponto de fusão : Não disponível

Ponto de ebulição : Não disponível

Ponto de fulgor : Não disponível

Taxa de evaporação relativa : Não disponível

Inflamabilidade (sólido/gás) : Não disponível

Limites de explosão : Não disponível

Pressão de vapor : Não disponível

Densidade de Vapor : Não disponível

Solubilidade : Não disponível

Log Kow : Não disponível

Temperatura de auto-ignição : Não disponível

Temperatura de decomposição : Não disponível

Viscosidade, cinemática : Não disponível

Viscosidade, dinâmica : Não disponível

Densidade : Não disponível

### 9.2. Outras informações

Propriedades explosivas : Não explosivo.

Propriedades oxidantes : Não oxidante.

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química : Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Reatividade : Evite o contato com agentes fortemente oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição : A decomposição térmica pode produzir gás cloreto de hidrogênio, óxidos de nitrogênio e óxidos de carbono.

Materiais incompatíveis : Agentes fortemente oxidantes

Possibilidade de reações perigosas : Não se aplica.

# HELAPOL C

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Condições a evitar : Presença de água.

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos dados da mistura.

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo se ingerido.  
Toxicidade aguda (dérmica) : Pode provoca irritação a pele.  
Toxicidade aguda (ocular) : Pode provoca lesões oculares.  
Toxicidade aguda (inalação) : Não disponível

#### 11.2. Mutagenicidade, Carcinogenicidade e Toxicidades

Mutagenicidade em células germinativas : Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.  
Carcinogenicidade : Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.  
Toxicidade à reprodução : Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.  
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única : Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.  
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida : Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

#### 11.3. Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Ecotoxicologia

Não disponível.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

Não é esperado potencial bioacumulativo.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Potencial de mobilidade do solo de substâncias não disponível.

#### 12.5. Outros efeitos adversos

Impacto apenas local, atingindo somente a área próxima ao vazamento.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Legislação regional : Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/estaduais/nacionais/internacionais  
Recomendações de despejos de resíduos : Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro (consulte: Instruções de disposição).  
Embalagem usada : Transportado na sua maioria por sacos de 25 Kg.  
Quando transportado em bombonas sua reutilização é possível desde que com o mesmo produto.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte.

#### 14.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações locais do Brasil : Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998  
Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010  
Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) NBR 14725:2012 Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

# HELAPOL C

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

: As informações acima estão baseadas em dados dos quais estamos cientes e acreditamos serem corretos. Uma vez que informações aqui contidas podem ser aplicadas sob condições que estão além dos nossos controles e com as quais não estamos familiarizados, não assumimos qualquer responsabilidade com o resultado de seu uso. Estas informações são fornecidas sob condições de que as pessoas que as recebem devem fazer suas próprias determinações da conveniência do material para seu propósito particular.

Abreviaturas e acrônimos

: ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas  
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CAS – Chemical Abstracts Service  
LEI – Limite de explosividade inferior  
LES – Limite de explosividade superior  
LT – Limite de tolerância  
NR – Norma Regulamentadora TLV – Threshold Limit Value  
TWA – Time Weighted Average

FISPQ Brasil

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*

*o garantia de qualquer propriedade específica do produto.*