

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

Nome comercial : HELAPOL CE
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
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
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	3

2.2. Elementos apropriados de rotulagem**GHS-BR rotulagem**

Pictogramas de perigo : Não aplicável
Palavra de advertência : Não aplicável
Frases de perigo : H402 Nocivo para organismos aquáticos.
Frases de precaução prevenção : P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Frases de precaução disposição : P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

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	Número de CAS	Faixa de Concentração
Nafta (petróleo), hidrotratada pesada	64742-47-8	24 – 36%
Isotridecanol etoxilado	69011-36-5	< 3,00%
Ácido adípico	124-04-9	< 2,00 %

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

HELAPOL CE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas : Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).
Meios de extinção inadequados : Jatos de água de forma direta.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como cianeto de hidrogênio. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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 : Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido.

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.

Medidas de higiene : Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Prevenção de incêndio e explosão : Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas : Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente.
Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais adequados para embalagem : Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem : Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

HELAPOL CE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limite de exposição	: Ácido adípico: TLV - TWA (ACGIH, 2015): 5 mg/m ³
Indicadores biológicos	: Não estabelecidos.
Outros limites e valores	: Não estabelecidos.

8.2. Controles apropriado da engenharia

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos / face	: Óculos de proteção.
Proteção para a pele e o corpo	: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.
Proteção respiratória	: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos	: Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto	: Líquido viscoso Leitoso
Odor	: Alifático
pH	: 4 a 6 (Solução 5 g/L)
Ponto de fusão	: < 5 °C
Ponto de ebulição	: > 100°C
Ponto de fulgor	: Não disponível
Taxa de evaporação relativa	: Não disponível
Inflamabilidade (sólido/gás)	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: 2,3kPa a 20°C
Densidade de Vapor	: Não disponível
Densidade relativa	: 1 a 1,1
Solubilidade	: Miscível em água.
Log Kow	: < 0,00
Temperatura de auto-ignição	: Informação referente ao: Nafta (petróleo), hidratada pesada: 225°C
Temperatura de decomposição	: > 150°C
Viscosidade, cinemática	: > 20,5 mm ² /s a 40°C
Outras informações	: Não aplicável

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Reatividade	: Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Produtos perigosos da decomposição	: A decomposição térmica pode gerar cloreto de hidrogênio gasoso, óxidos de nitrogênio e óxidos de carbono.
Materiais incompatíveis	: Ácidos, agentes oxidantes, álcalis e produtos cáusticos.
Possibilidade de reações perigosas	: Nafta (petróleo), hidratada pesada: Reage, com oxidants fortes, podendo causar incêndio e explosão. Isotridecanol etoxilado: Não ocorre se armazenado de acordo com as instruções. Ácido adípico: Pode reagir com materiais oxidantes.
Condições a evitar	: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis,

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos dados da mistura.

Toxicidade aguda	: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg DL50 (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg
Corrosão/ irritação à pele	: Não classificado para corrosão/ irritação à pele.
Lesões oculares graves/ irritação ocular	: Pode causar leve irritação aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão. Testes conduzidos de acordo com a técnica Draize mostraram que o produto não tem efeitos na córnea ou íris, apenas provoca conjuntivites ligeiras e transitórias.

HELAPOL CE

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado como sensibilizante respiratório e não é esperado que provoque sensibilização à pele.
Testes realizados em porcos da guiné mostraram que o material não é sensibilizante.

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

Nocivo para os organismos aquáticos.
CL50 (Danio rerio, 96h): 100 mg/L
CE50 (Daphnia magna, 48h): > 50 mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.
Taxa de biodegradação: > 70% em 28 dias.

12.3. Potencial bioacumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

log Kow: < 0,00

Informação referente ao:

Ácido adípico:

BCF: 3,16

log Kow: 0,08

12.4. Mobilidade no solo

Não determinada.

12.5. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto : O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n_12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Restos de produtos : Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada : Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o 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 n° 2.657, de 3 de julho de 1998
Decreto n° 7.404, de 23 de dezembro de 2010
Lei n° 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 n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

HELAPOL CE

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.