



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: LDN-10

Data da última revisão 14/12/2020	Versão: 5	FISPQ Nº 19	Página 1 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): LDN-10

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Bactericida

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0806

Nome da Empresa: SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rodovia Adauto Campo Dall'Orto, KM 1,9 – SP – 110/330

Complemento: Sumaré – SP

Telefone para contato: (19) 3037-3300

Telefone para emergências: Pró Química 0800 110 82 70

## 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

Recomendações de precaução: Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2

Outras informações: Neutro

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
CLORETO ÇOCOBENZIL ALQUIL DIMETIL AMÔNIO + CLORETO DIDECIL DIMETIL AMÔNIO	61789-71-7 + 7173-51-5	2,04 - 2,76

## 4. Medidas de primeiros socorros

### Medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Remover a pessoa para um ambiente ventilado. Procurar assistência médica se sinais de contaminação manifestarem-se.
- Contato com a pele:** Retirar roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos.
- Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não friccionar os olhos. Procurar assistência médica.
- Ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: LDN-10

Data da última revisão 14/12/2020	Versão: 5	FISPQ Nº 19	Página 2 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável. Utilize pó químico, CO ou neblina de água.

**Meios de extinção inadequados:** Não lançar água diretamente no produto.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Quando aquecido, pode formar névoas, ebulição e borrifos perigosos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória adequada.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite a penetração do produto em cursos d'água e rede de esgoto.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Isolamento da área:** Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 10 a 25 metros em todas as direções.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Absorva o produto derramado com terra ou outro material absorvente não combustível.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável., Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.
- **Medidas de higiene**
  - **Apropriadas:** Descontaminar os EPIs sempre após o uso. Não fazer refeição no local de trabalho. Roupas contaminadas com a substância devem ser higienizadas.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: LDN-10

Data da última revisão 14/12/2020	Versão: 5	FISPQ Nº 19	Página 3 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Inapropriadas:** Levar a contaminação de roupas, calçados e luvas para ambientes limpos, com possibilidade de atingir outras pessoas.

## Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local ventilado e em embalagens originais fechadas e limpas.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos e produtos ácidos.
- **Materiais para embalagem**
  - **Recomendados:** Embalagem plástica, originária de fábrica.
  - **Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

**Outras informações:** Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

---

## 8. Controle de exposição e proteção individual

---

### Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:** Não disponível.

### Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.
- **Proteção da pele:** Não aplicável.
- **Proteção respiratória:** Não necessário em ambientes ventilados.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis ( Borracha Nitrílica ou Látex)
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

**Outras informações:** Evitar contato com a pele e as roupas.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

---

- **Aspecto**  
**Estado físico:** Líquido transparente; **Forma:** Líquido; **Cor:** Rosa escuro
- **Odor:** Floral
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 6,0 - 7,5
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** >80 °C



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: LDN-10

Data da última revisão 14/12/2020	Versão: 5	FISPQ Nº 19	Página 4 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 0,970 - 1,020 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** 1,0 - 10,0 cts
- **Outras informações:** Brix: 8,0 - 10,0%

---

## 10. Estabilidade e reatividade

---

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de pressão e temperatura.

**Reatividade:** Nenhuma conhecida.

**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma conhecida.

**Condições a serem evitadas:** Não especificadas.

**Materiais incompatíveis:** Não disponível

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

---

## 11. Informações toxicológicas

---

**Toxicidade aguda:** > 2000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Irritabilidade ocular primária em coelhos: Índice de 77,0 - Considerado irritante;

\*Irritabilidade térmica Primária em coelhos: Índice de 2,50 - Considerado moderadamente irritante.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Levemente irritante.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Pode provocar sensibilização.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de mutagenicidade.

**Carcinogenicidade:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade.



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: LDN-10

Data da última revisão 14/12/2020	Versão: 5	FISPQ Nº 19	Página 5 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

**Perigo por aspiração:** Estudos nos ingredientes que compõem a mistura não apresentaram risco de toxicidade por aspiração.

**Outras informações:** Não disponível

## 12. Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.

**Persistência e degradabilidade:** Não disponível.

**Potencial bioacumulativo:** Não disponível

**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

## 14. Informações sobre transporte

**Nome Técnico:** LDN-10

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Regulamentações adicionais:** Produto Químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2.

## 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)



# Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: LDN-10

Data da última revisão 14/12/2020	Versão: 5	FISPQ Nº 19	Página 6 de 6
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

## 16. Outras informações

### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências:** [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html)

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial. Disponível em: <https://www.acgih.org/>  
ISO 11014

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration