

## 1. Identificação do Produto e da Empresa

### Identificação do Produto

Noxipon

### Outras maneiras de identificação

Não aplicável

### Usos recomendados e restrições de uso

Espessante. Composição de colas e adesivos.

Indicado como produto químico de laboratório e aplicações industriais.

Não utilizar para fins particulares (domésticos).

### Detalhes do Fornecedor

Macler Produtos Químicos Ltda

Rua Fritz Lorenz, 1774, Galpão 5 – Bairro Industrial – CEP 89120-000 – Timbó/SC

**Telefone:** (47) 3323-5012

**E-mail:** macler@macler.com.br

### Número do Telefone de Emergência

0800 711 9000 / 0800 770 0044 – Unybrasil Emergências Ambientais

## 2. Identificação de Perigos

### Classificação da substância ou mistura

Produto não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725:2023.

### Elementos de rotulagem GHS

Não se aplica

**Palavra de advertência:** Sem palavra de advertência

#### Frases de perigo

Não se aplica

#### Frases de precaução

##### Frases de precaução de caráter geral

Não se aplica.

##### Frases de precaução de prevenção

Não se aplica.

##### Frases de precaução de resposta à emergência

Não se aplica.

##### Frases de precaução de armazenamento

Não se aplica.

##### Frases de precaução de destinação final

Não se aplica.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

O produto é uma mistura.

#### Componentes perigosos

Nome Químico	Nº CAS	Concentração (%p/p)
Segredo Industrial	Segredo Industrial	Segredo Industrial

Classificação GHS: Produto não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725:2023.

### 4. Medidas de primeiros-socorros

**Informações gerais:** Deve-se sair da área perigosa o mais rapidamente possível. Apresentar esta FDS ao médico de plantão.

#### Em caso de:

##### Contato com a pele

Retire a roupa e os calçados contaminados. Lave as roupas e calçados contaminados antes de usá-los novamente. Lavar a pele com água em abundância. No caso do desenvolvimento de qualquer sintoma, consulte um médico.

##### Contato com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, protegendo o olho não afetado e mantendo sempre o olho aberto enquanto forem enxaguados. Retirar as lentes de contato, se utilizá-las e se for fácil. No caso do desenvolvimento de qualquer sintoma, consulte um médico

## Inalação

Remover imediatamente a vítima para o ar livre. Se a vítima não respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração for difícil, deve ser administrado oxigênio por pessoal qualificado. Conduza a vítima para um local arejado onde ela possa ficar em uma posição confortável. Remova cintos, colares, gravatas e qualquer outro adereço que prejudique a respiração. Colocar a vítima em posição de repouso. Caso ocorra a manifestação de algum sintoma, consulte um médico.

## Ingestão

Se a pessoa estiver consciente, enxaguar a boca com água e fazer ela tomar bastante água. Caso essa ingestão produza ânsia de vômito na vítima, pare imediatamente de oferecer água para a vítima. Jamais colocar algo na boca de alguém inconsciente. Conduza a vítima para um local arejado onde ela possa ficar em uma posição confortável. Remova cintos, colares, gravatas e qualquer outro adereço que prejudique a respiração. Caso ocorra a manifestação de algum sintoma, consulte um médico. Não provocar vômito.

## Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os principais sintomas e efeitos são:

Sintomas por inalação: Desconhecidos.

Sintomas dérmicos: Pode causar irritação em pessoas sensíveis.

Sintomas oculares: Pode causar vermelhidão da conjuntiva, lacrimejamento e visão turva.

Sintomas por ingestão: Desconhecidos.

## Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário.

Tratar de acordo com os sintomas. Sem antídoto específico.

## 5. Medidas de Combate a Incêndio

---

### Meios de extinção

CO<sub>2</sub>, espuma resistente ao álcool ou pó químico. Em caso de pequenos incêndios, o uso de spray d'água pode ser necessário.

### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Jato d'água de grande vazão é um meio inadequado de extinção, pois pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para o esgoto ou para os cursos de água. O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, gerando risco de explosão.

Procure combater o fogo a uma distância segura, se precisar utilize mangueiras com suporte fixo ou canhão monitor. Afaste-se imediatamente caso ouça o som crescente do dispositivo de segurança/alívio ou em caso de descoloração do tanque.

Produtos de combustão: fumos tóxicos e irritantes e óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>).

### Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamentos de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Os recipientes envolvidos no incêndio devem ser resfriados com spray d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Colete a água contaminada utilizada no combate ao incêndio. Ela deve ser descartada de acordo com as normas locais vigentes.

## 6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

---

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

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar o contato com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os vapores/aerossóis.

Se afastar imediatamente, em todas as direções, de uma distância de 50 m do sinistro.

Evacuar todas as pessoas da área, deixando-a livre para ação dos funcionários capacitados e com equipamentos adequados. Não permita o acesso de pessoas não autorizadas.

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Devem usar equipamento de proteção individual adequado e proteção respiratória autônoma. Não tocar em embalagens danificadas ou sobre o produto derramado sem equipamentos de proteção adequados.

Assegurar ventilação adequada.

Retirar todas as fontes de ignição.

Não permita o acesso de pessoas não autorizadas.

Em caso de o derramamento estar envolvido em fogo, ISOLE uma área num raio de 800 m.

#### Precauções ao meio ambiente

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Controlar e recuperar o produto derramado com produto absorvente não combustível (areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e usar meios mecânicos para remoção da pasta ou aspirador protegido eletricamente.

Coletar e selar em um recipiente apropriado devidamente rotulado para descarte de acordo com os regulamentos locais.

Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. Usar apenas ferramentas que não produzam faíscas.

Lavar a região contaminada com água em abundância, tomando o cuidado para descartar a água utilizada nesta limpeza da mesma forma que o produto vazado.

## 7. Manuseio e Armazenamento

---

### Precauções para manuseio seguro

Utilizar proteção individual. Utilize equipamento antifascente e à prova de explosão.

Evite a formação de aerossol. Não respirar vapores/poeira. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Garanta ventilação nas áreas de estocagem e de trabalho e proporcione troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Evitar contato com a pele, mucosas, olhos e vestuário.

Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizar. Mãos, braços e rosto devem ser lavados antes de intervalos e no final da jornada de trabalho.

### Condições de armazenamento seguro

Armazenar em local fresco, bem ventilado e longe da luz solar. Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Evite o congelamento do produto.

Armazenar separado de agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

A exposição do produto ao ar atmosférico pode ocasionar na plastificação do produto.

**Embalagens próprias:** Sem restrições. Use preferencialmente embalagens de vidro ou polietileno (de alta ou baixa densidade).

Mais informações de armazenamento: Manter afastado de alimentos, lavar as mãos com água, sabão e cremes de limpeza, antes de qualquer pausa e no final do período de trabalho. Manter boas práticas de higiene pessoal.

## 8. Controle de Exposição e Proteção Individual

---

### Componente com parâmetro a se controlar no ambiente de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

### Medidas de controle de engenharia

Trabalhar em ambiente com sistema de ventilação de exaustor efetiva. Assegurar-se que o lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos do local de trabalho.

### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

#### Proteção dos olhos e face

Óculos de segurança bem ajustados. Use equipamentos aprovados de acordo com as normas governamentais correspondentes.

#### Proteção das mãos

Borracha nitrílica.

#### Proteção respiratória

No caso de formação de vapores ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado. Utilizar máscara cobrindo todo o rosto provida de: Filtro Combinado ABEKP.

#### Proteção do corpo e da pele

Traje de proteção.

#### Medidas de higiene

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

### Controle de Riscos Ambientais

Recomendação geral: tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

---

**Estado Físico (25°C):** Líquido viscoso.

**Cor:** Levemente rosado.

**Odor:** Suave característico.

**Massa molecular:** Dados não disponíveis.

**Ponto de fusão/ Ponto de congelamento (°C):** < -5 °C.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de Ebulição (°C):** Dados não disponíveis.

**Ponto de Inflamação (°C) - Método Pensky-Martens Vaso Fechado:** > 100 °C.

**Inflamabilidade:** Não classificado como risco de inflamabilidade.

**Limite de explosividade/inflamabilidade:** Dados não disponíveis.

**Temperatura de autoignição (°C):** Dados não disponíveis.

**Temperatura de decomposição (°C):** Dados não disponíveis.

**pH, 25 °C:** 5,0 - 7,0.

**Densidade, 25 °C:** 1,020 – 1,023 g/cm<sup>3</sup>.

**Pressão de vapor:** Dados não disponíveis.

**Densidade de vapor relativa (ar = 1):** Dados não disponíveis.

**Característica da partícula:** Não aplicável.

**Risco de explosão:** Baseado em sua estrutura, o produto não deve apresentar risco de explosão.

**Propriedades Oxidantes:** Baseado em sua estrutura, o produto não deve apresentar propriedades oxidantes.

**Coefficiente de partição (n-octanol/água):** Dados não disponíveis.

**Viscosidade dinâmica, Brookfield RVT, sp5, v100, 25 °C:** 1800 - 3000 cP.

**Solubilidade em Água:** Solúvel.

**Solubilidade em Álcool Etilico:** Dados não disponíveis.

**Taxa de Evaporação:** Dados não disponíveis.

## 10. Estabilidade e Reatividade

---

### Reatividade

O produto não apresenta riscos relativos à reatividade se armazenado e utilizado conforme as indicações.

### Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão.

### Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma conhecida.

### Condições a serem evitadas

Evitar a exposição ao calor excessivo e ao ar por longos períodos.

### Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes ou bases fortes.

### Produtos perigosos de decomposição

Nenhuma decomposição é esperada se o produto for usado e manuseado adequadamente.

A exposição a altas temperaturas ou a combustão deste produto pode levar a formação de uma série de produtos, como fumos tóxicos e irritantes e óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>).

## 11. Informações Toxicológicas

---

### Informações toxicológicas do produto

#### Toxicidade aguda - Oral

DL<sub>50</sub> estimada para testes com ratos é > 5000 mg/kg.

Método: estimativa baseada na toxicidade dos componentes.

#### Toxicidade aguda - Inalação

Dados não disponíveis.

#### Toxicidade aguda – Dérmica

Dados não disponíveis.

### **Corrosão/irritação da pele**

Testes feitos em coelhos apontam que o produto não é irritante para a pele.

Método: Diretriz 404 da OECD (Irritação/Corrosão Aguda Dérmica).

### **Lesões oculares graves/ irritação ocular**

Testes feitos em coelhos apontam que o produto não é irritante para os olhos.

Método: Diretriz 405 da OECD (Irritação/Corrosão Aguda dos Olhos).

### **Sensibilização da pele**

Não é esperado que o produto cause sensibilização da pele.

Método: estimativa baseada na toxicidade dos componentes.

### **Sensibilização respiratória**

Não é esperado que o produto cause sensibilização respiratória.

Método: estimativa baseada na toxicidade dos componentes.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Dados não disponíveis.

### **Carcinogenicidade**

Não é esperado que o produto apresente potencial carcinogênico. Destaca-se que o produto e seus componentes não constam nas listas da IARC e nem da OSHA.

### **Toxicidade à reprodução**

Dados não disponíveis.

### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única**

Dados não disponíveis.

### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida**

Dados não disponíveis.

### **Perigo por aspiração**

Não se espera que o produto apresente perigo por aspiração.

## **12. Informações Ecológicas**

---

### **Informações toxicológicas do Produto**

#### **Toxicidade para os peixes**

CL<sub>50</sub> estimada para testes de 96 h com peixes é > 100 mg/L.

O valor estimado de NOEC para peixes é > 1 mg/L.

Método: estimativa baseada na toxicidade dos componentes.

#### **Toxicidade em *daphnias* e outros invertebrados aquáticos**

CE<sub>50</sub> estimado para testes de 48 h com *daphnias* e outros invertebrados aquáticos é > 100 mg/L.

O valor estimado de NOEC para *daphnias* e outros invertebrados aquáticos é > 1 mg/L.

Método: estimativa baseada na toxicidade dos componentes.

#### **Toxicidade para plantas aquáticas**

CE<sub>50</sub> estimado para testes de 72 h com algas é > 100 mg/L.

O valor estimado de NOEC para plantas aquáticas é > 1 mg/L.

Método: estimativa baseada na toxicidade dos componentes.

#### **Persistência e degradabilidade**

O produto se mostrou biodegradável em testes.

### Potencial bioacumulativo

A bioacumulação do produto é improvável.

### Mobilidade no solo

A substância é solúvel, o que pode fazer com que ela apresente elevada mobilidade.

## 13. Considerações sobre destinação final

---

### Métodos recomendados para destinação final

Esta substância deve ser queimada em um incinerador adequado, equipado com pós-combustor e purificador. Contate um serviço profissional licenciado de eliminação de resíduos para descartar este material. Não descartar em rios, lagos, esgotos e correntes hídricas.

### Embalagens contaminadas

Descarte como produto não utilizado.

## 14. Informações sobre o Transporte

---

### Regulamentações nacionais e internacionais

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022.

## 15. Regulamentações

---

Portaria nº 229 de 2011/MTE (que altera a Norma Regulamentadora "NR 26", que trata de Sinalização de Segurança).  
Portaria 704/15 do Ministério do Trabalho e Emprego (DOU de 28/05/2015) que altera a Norma Regulamentadora nº 26 (NR 26) - Sinalização de Segurança. Esta Portaria incluiu o item 26.2.2.5 na Norma Regulamentadora nº 26, aprovada pela Portaria 3214/1978, com redação dada pela Portaria 229/2011, com a seguinte redação: "Os Produtos notificados ou registrados como Saneantes na ANVISA estão dispensados do cumprimento das obrigações de rotulagem preventiva estabelecidas pelos itens 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 e 26.2.2.3 da NR 26."

Decreto 2.657 de 03/07/1998 - promulga a Convenção Nº 170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produtos químicos no trabalho, assinada em Genebra, em 25 de julho de 1990.

O Decreto nº 2657 de 1998 (ratificou no Brasil a Convenção Nº 170 da OIT).

NORMA ABNT NBR 14725 - Ficha com Dados de Segurança (FDS).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Lei 9.605/1998 Crimes Ambientais.

NR-26 (MTE) - Sinalização de Segurança.

Lei 8.078/1990 Código de Defesa do Consumidor.

Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra; é responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual e municipal.

## 16. Outras Informações

---

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

### REFERÊNCIAS:

**[ABNT NBR 14725: 2023]** – Ficha com Dados de Segurança (FDS)

**[RESOLUÇÃO Nº 2998/22 ANTT]** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.

**[NR-26 (MTE)]** - Sinalização de Segurança.

**[ECHA] União Europeia.** ECHA European Chemical Agency

**[TERRESTRE, FERROVIAS, RODOVIAS]:** Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT);

**HIDROVIÁRIO (MARÍTIMO, FLUVIAL, LACUSTRE):** código International Maritime Dangerous Goods - Code (código IMDG); Norma-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC); Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ);

**AÉREO:** International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (IATA-DGFT); Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).

### \*Abreviações:

**NA:** Não Aplicável

**ND:** Não disponível

**DL<sub>50</sub>:** dose letal para 50% da população infectada

**CL<sub>50</sub>:** concentração letal para 50% da população infectada

**CAS:** chemical abstracts service

**TLV-TWA:** é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

**TLV-STEL:** é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

**ACGIH:** é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

**ACGIH:** desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

**PEL:** concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

**OSHA:** agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

**IMDG:** Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

**DMEL:** Nível Derivado de Efeito Mínimo

**DNEL:** Nível Derivado sem Efeito

Esta FDS está em conformidade com a norma ABNT NBR 14725:2023

Nome do Produto: **Noxípon**

Código: **FDS0052** | Revisão: **01**

Data Revisão: **09/12/2025** | Validade: **24 MESES**

Elaborador: **Maria Rosangela Marcolino** | Aprovador: **Renam Acorsi**

**CÓPIA NÃO CONTROLADA** Página 9 de 10

**PNEC:** Concentração previsivelmente sem efeitos.

**OIT** - Organização Internacional do Trabalho

**MTE** - Ministério do Trabalho e Emprego

REVISÃO	ITEM	ALTERAÇÕES	DATA REVISÃO	RESPONSÁVEL
01	2, 3, 8, 11 e 12	Revisão de classificação e formatação do documento.	09/12/2025	Renam Acorsi