

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Data de vigor 22-out.-2025

Número da Revisão 1

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Código(s) do produto SDS-00007

Nome do Produto Optitrol NAT Controls

N.º Pr

Descrição do produto	Código(s) do produto
Optitrol NAT HBV Screening	NT01011, NT01012
Optitrol NAT HBV Viral Load	NT01013, NT01014
Optitrol NAT HCV Screening	NT01021, NT01022
Optitrol NAT HCV Viral Load	NT01023, NT01024
Optitrol NAT HIV Screening	NT01031, NT01032
Optitrol NAT HIV Viral Load	NT01033, NT01034
Optitrol NAT Triplex	NT01041, NT01042
Optitrol NAT NEG	NT01053, NT01054
Optitrol NAT HIV-2	NT01035, NT01036

Forma Não aplicável

Substância/mistura pura Mistura

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada Uso diagnóstico In Vitro

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

LGC Clinical Diagnostics, Inc  
37 Birch Street  
Milford, MA 01757  
Phone #: (508) 244-6400  
US Toll Free: (800) 676-1881  
Fax #: (508) 634-3394  
www.seracare.com

Para mais informações, por favor contacte

Endereço eletrónico CDx-CustomerService@LGCGroup.com

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

## 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident  
Call CHEMTREC Day or Night  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted)  
Account number: CCN12505

Telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008	
Europa	112
Austria	Não existe informação disponível
Bulgária	
Croácia	
Chipre	
República Checa	
Dinamarca	
França	
Hungria	
Irlanda	
Itália	
Lituânia	
Luxemburgo	
Países Baixos	
Noruega	
Portugal	
Roménia	
Eslováquia	
Eslovénia	
Espanha	
Suécia	
Suíça	

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
[CRE]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE].

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

**SDS-00007 - Optitrol NAT Controls**

## Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE].

## 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

### PBT & vPvB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT). Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

O produto não contém substâncias que, na concentração fornecida, sejam consideradas perigosas para a saúde

- Substâncias sem número de registro contidas nesta mistura estão sob o limiar REACH no artigo 6º(1) e não são sujeitas aos requisitos de registro de acordo com o REACH Título II

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

### Estimativa da toxicidade aguda

**Não existe informação disponível**

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º).

### Informações adicionais

BSL2

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Ingestão	Enxaguar a boca.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Não existe informação disponível.

Efeitos da exposição Não existe informação disponível.

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

Nota aos médicos Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Incêndio Grande ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Meios de extinção inadequados Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

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

Perigos específicos resultantes do produto químico Não existe informação disponível.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

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

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de perigos secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

## 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenagem** Por favor, consulte o certificado do fabricante para condições específicas de temperatura de armazenamento e transporte. Armazenar no recipiente original, a menos que outro conselho seja dado no certificado de análise.

**Classe de armazenamento (TRGS)** LGK 6.2.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

510)

## 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Limites de exposição** Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.

**Limites biológicos de exposição profissional** Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região.

**Nível derivado sem efeito (DNEL) - Trabalhadores** Não existe informação disponível

**Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral** Não existe informação disponível.

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

#### **Equipamento de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Evitar o contacto com os olhos. Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

**Proteção das mãos** As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374. Luvas de látex.

**Proteção da pele e do corpo** Usar vestuário de proteção adequado.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

**Considerações gerais em matéria de higiene** Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.

**Controlo da exposição ambiental** Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido
Estado físico	Líquido
Cor	amarelo claro
Odor	Não existe informação disponível
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de inflamabilidade na atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
SADT (°C)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
pH	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do líquido	Sem dados disponíveis	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

Dimensão das partículas	Não existe informação disponível
Distribuição granulométrica	Não existe informação disponível

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação disponível

#### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade	Não existe informação disponível.
-------------	-----------------------------------

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável em condições normais.
--------------	-------------------------------

#### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhum(a).
-----------------------------------	------------

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas	Nenhum(a).
---	------------

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar	Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.
--------------------	--

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis	Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.
-------------------------	--

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos	Nenhum(a) conhecido(a) com base na informação fornecida.
------------------------------------	--

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

## **11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008** **Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Contacto com os olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Ingestão	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

## **Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Sintomas** Não existe informação disponível.

## **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

**Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### **Medidas numéricas de toxicidade**

The following ATE values have been calculated for the mixture:

ATEmix (oral) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (cutânea) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (inalação-gases) 99,999.00 ppm  
ATEmix (inalação-vapores) 99,999.00 mg/l  
ATEmix (inalação-poeiras/névoas) 99,999.00 mg/l

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**STOT - exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**STOT - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 11.2.2. Outras informações

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## **SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Não existe informação disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Avaliação PBT e mPmB** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

### 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

## 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Propriedades PMT ou mPmM

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos  
não utilizados

Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada

Não reutilizar recipientes vazios.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### IATA

14.1 Número ONU ou número de  
identificação UN3373

14.2 Designação oficial de  
transporte da ONU Biological substance, Category B

14.3 Classes de perigo para efeitos  
de transporte 6.2

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

Descrição UN3373, Biological substance, Category B, 6.2

14.5 Perigos ao meio ambiente Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Disposições especiais Nenhum(a)

Código ERG 11L

### IMDG

14.1 Número ONU ou número de  
identificação UN3373

14.2 Designação oficial de  
transporte da ONU Biological substance, category B

14.3 Classes de perigo para efeitos  
de transporte 6.2

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

Descrição UN3373, Biological substance, category B, 6.2

14.5 Perigos ao meio ambiente Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Disposições especiais 319, 341

N.º Prog. Em. F-A, S-T

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

## SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

**14.7 Transporte marítimo a granel** Não existe informação disponível de acordo com os instrumentos da OMI

### RID

- 14.1 Número ONU ou número de identificação** UN3373
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Biological substance, category B
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** 6.2
- 14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado
- Descrição** UN3373, Biological substance, category B, 6.2
- 14.5 Perigos ao meio ambiente** Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**
- Disposições especiais** 319
- Código de classificação** I4

### ADR

- 14.1 Número ONU ou número de identificação** UN3373
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Biological substance, category B
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** 6.2
- 14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado
- Descrição** UN3373, Biological substance, category B, 6.2, (-)
- 14.5 Perigos ao meio ambiente** Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**
- Disposições especiais** 319
- Código de classificação** I4
- Código de restrição em túneis** (-)

### ADN

- 14.1 Número ONU ou número de identificação** UN3373
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Biological substance, category B
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** 6.2
- 14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado
- Descrição** UN3373, Biological substance, category B, 6.2
- 14.5 Perigo para o ambiente** Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador**
- Disposições especiais** 319
- Código de classificação** I4
- Requisitos de Equipamento** PP

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentos nacionais

##### Alemanha

Classe de perigo para a água (WGK) não-perigoso para a água (nwg)

Portaria de Proibição dos Produtos Químicos (ChemVerbotsV) Não aplicável

Químicos (ChemVerbotsV)

TRGS 905

Não aplicável

##### Suíça

Portaria sobre o Imposto de Incentivo aos Compostos Orgânicos Voláteis (OVOC) Não aplicável

SR 814.018

Armazenamento de material perigoso

SC Non-hazardous material

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Não aplicável

Major Accidents Ordinance SR 814.012

Não aplicável

##### União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

#### Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### REGULAMENTO (UE) 2019/1148 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Não aplicável

#### Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

#### Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

**SDS-00007 - Optitrol NAT Controls**

Não aplicável

## Inventários internacionais

**TSCA**

INVENTÁRIO DOS EUA (TSCA): não consta do inventário. Para efeitos do 40 CFR 720.36, este produto destina-se a ser utilizado apenas em Investigação e Desenvolvimento (I&D)

**DSL/NDSL**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**EINECS/ELINCS**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**ENCS**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**IECS**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**KECL**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**PICCS**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**AIIC**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

## Legenda:

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

**KECL** - Inventário de produtos químicos existentes na Coreia

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Avaliação da segurança química

**Relatório de segurança química** Não é necessária a Avaliação da Segurança Química desta substância

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

### Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

#### Legenda

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
AIDII	Associação Italiana de Higienistas Industriais
ADN	Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores (Europa)
ADR	Acordo relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (Europa)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

## SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

ATE	Estimativa da toxicidade aguda
ASTM	Sociedade Americana de Ensaio de Materiais
bar	Valores de referência biológica para compostos químicos no local de trabalho
BAT	Valores de tolerância biológica para a exposição profissional
BEL	Limites de exposição biológica
bw	Peso corporal
Máximo	Valor limite máximo
CLP	Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
CMR	Produto cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução
DFG	Fundação de investigação alemã
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de Substâncias Domésticas (Canadá)
ECHA	Agência Europeia dos Produtos Químicos
Número EC	Número da Comunidade Europeia
EmS	Plano de emergência
ENCS	Substâncias Químicas Existentes e Novas (Japão)
EPA	Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente
EWC	Códigos de resíduos europeus
GHS	Sistema Mundial Harmonizado
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para a construção e equipamento de navios que transportam produtos químicos perigosos a granel
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IECS	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IMO	Organização marítima internacional
ISO	Organização Internacional de Normalização
KECI	Inventário de produtos químicos existentes na Coreia
CL50	Concentração letal para 50% de uma população de teste
DL50	Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal média)
MAL	Medição das necessidades de ar higiénico técnico
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
MDLPS	Ministério do Trabalho e da Política Social
n.s.a.	Sem especificação em contrário
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOELR	Velocidade de carga sem efeitos observáveis
NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limites de exposição profissional
PBT	Substância persistente, bioacumulável e tóxica
PICCS	Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas
PMT	Persistente, móvel e tóxico

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

## SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

PPE	Equipamento de proteção individual
QSAR	Relação quantitativa estrutura/atividade
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)
RID	Acordo relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas (Europa)
SADT	Temperatura de decomposição autoacelerada
SAR	Relação de estrutura/atividade
FDS	Ficha de Dados de Segurança
SL	Limite das superfícies
STEL	Limite de Exposição de Curta Duração
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única
SVHC	Substância que suscita elevada preocupação
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)
TDG	Transporte de Mercadorias Perigosas (Canadá)
TRGS	Regulamento Técnico para Substâncias Perigosas
TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (EUA)
TWA	Time-Weighted Average (Média Ponderada em Função do Tempo)
UN	Nações Unidas
VOC	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
vPvM	Muito persistente e muito móvel
Sen+	Sensibilizante
Sk*	Designação cutânea
**	Designação de Perigo

Procedimento de classificação	
Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Método Utilizado
Toxicidade aguda por via oral	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - gases	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas	Método de cálculo
Corrosão/irritação cutânea	Método de cálculo
Lesões oculares graves/irritação ocular	Método de cálculo
Sensibilização respiratória	Método de cálculo
Sensibilização cutânea	Método de cálculo
Mutagenicidade	Método de cálculo
Carcinogenicidade	Método de cálculo
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo
STOT - exposição única	Método de cálculo
STOT - exposição repetida	Método de cálculo
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Método de cálculo
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Método de cálculo
Perigo de aspiração	Método de cálculo



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 25-abr-2025

Número da Revisão 1

SDS-00007 - Optitrol NAT Controls

Ozono	Método de cálculo
-------	-------------------

## Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Base de dados ChemView  
Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)  
Base de dados de substâncias perigosas  
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
Biblioteca Nacional de Medicina, ChemID Plus (NLM CIP)  
Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP, ou programa toxicológico Nacional) dos EUA  
Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio  
Organização Mundial de Saúde

Data da revisão 25-abr-2025

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Exoneração de responsabilidade

A Informação nesta folha de dados de segurança foi preparada com o devido cuidado e é exata e precisa segundo os nossos conhecimentos atuais. O usuário deve determinar a conveniência da informação para o seu objetivo específico, garantir a conformidade com as leis e regulamentações existentes, e estar informado de que outros ou adicionais fatores de segurança e de desempenho podem surgir durante o uso, manuseio ou armazenamento do material. A informação contida nesta folha de dados de segurança não tem a intenção de ser completa ou uma garantia das propriedades do material fornecido, e deve ser usada apenas como uma orientação. A LGC não faz qualquer declaração de garantia da exatidão e da completude da informação aqui contida, e não poderá ser responsabilizada pela conveniência desta informação para as intenções de uso do usuário ou pelas consequências deste uso, e não poderá ser responsabilizada por nenhum dano ou perda, direto ou indireto, independente da maneira que este acontecer.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**