

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Data de publicação: 28 de agosto de 2015

SDS n.º: 900214

Data de revisão: 1 de julho de 2020

Revisão n.º: 2

**Óleo vitalizador Nordson**

- Portuguese (Tradução do documento original) -

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/do projeto****1.1. Identificador do produto**

Código do produto : 900214 / 900215 / 900216

Nome do produto : Óleo vitalizador Nordson

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

Utilizações identificadas relevantes : Lubrificante

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante**

enviro-blend, Inc.

P.O. Box 329

Springfield, TN 37172

Número de assistência : 615-382-8215

E-mail : enviroblend@birch.net

**1.4. Número de telefone de emergência**

ChemTel (transportes nos EUA, no Canadá) - 1-800-255-3924 (N.º contrato MIS1186925)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

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

: Não classificado como perigoso segundo os critérios da CE.

**2.2. Elementos do rótulo**

Não classificados como perigosos segundo os critérios da CE.

**2.3. Outros perigos**

Problemas imediatos : Nenhum previsto.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

Não aplicável

**3.2. Misturas**

Designação química	CAS	Nº EINECS	% peso
Destilados (petróleo), parafinas pesadas desparafinadas com solvente	64742-65-0	265-169-7	100
Difenilamina	122-39-4	204-539-4	0,001
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	Não aplicável	0,001
Cumeno	98-82-8	Não aplicável	0,0001

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

**Após contacto com os olhos** : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos; assegurar que a água lava toda a superfície dos olhos e das pálpebras. Se a irritação persistir, consultar um médico.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Data de publicação: 28 de agosto de 2015

SDS n.º: 900214

Data de revisão: 1 de julho de 2020

Revisão n.º: 2

- Portuguesa (Tradução do documento original) -

## Óleo vitalizador Nordson

<b>Após contacto com a pele</b>	: Lavar bem com água quente e sabão. Se ocorrer irritação ou se a irritação persistir, consultar um médico.
<b>Após ingestão</b>	: Em geral, não é necessário tratamento a menos que sejam engolidas grandes quantidades, no entanto, é melhor consultar um médico.
<b>Após inalação</b>	: Não é necessário qualquer tratamento em condições normais de utilização. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

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

<b>Olhos</b>	: Pode causar ligeira irritação dos olhos.
<b>Pele</b>	: O contacto prolongado pode produzir acne/dermatite causada por óleo.
<b>Absorção cutânea</b>	: Nenhuma prevista.
<b>Ingestão</b>	: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
<b>Inalação</b>	: Nenhuma prevista.

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

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Produto extintor

<b>Meios de extinção</b>	: Pó químico, espuma, dióxido de carbono, névoa de água.
--------------------------	--

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

<b>Produtos de combustão perigosos</b>	: Os produtos de combustão perigosos podem incluir uma mistura de partículas em suspensão sólidas e líquidas e gases. Pode desenvolver-se monóxido de carbono em caso de uma combustão incompleta. Compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.
<b>Perigos de explosão</b>	: Nenhum previsto.
<b>Explosão por fogo</b>	: Nenhuma conhecida.
<b>Sensibilidade a descargas de eletricidade estática</b>	: Nenhuma conhecida.
<b>Sensibilidade ao impacto</b>	: NA = não aplicável

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

<b>Equipamento de combate a incêndios</b>	: Usar equipamento de respiração autónomo com máscara facial completa, de pressão positiva ou outro modo de pressão positiva e vestuário de proteção completo.
<b>Informações adicionais</b>	: Manter afastado da zona de incêndio todo o pessoal não envolvido na resposta à emergência.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de libertação acidental

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

<b>Procedimentos gerais</b>	: O produto derramado é extremamente escorregadio. Não passar por cima de material derramado.
<b>Equipamento de proteção especial</b>	: Consulte a secção 8
<b>Notas sobre a libertação</b>	: Manter fora de massas de água abertas.

### 6.2. Precauções ambientais

<b>Derrame na água</b>	: Manter os derrames e os escoamentos resultantes da lavagem fora dos esgotos municipais e de corpos de água abertos.
------------------------	---

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Data de publicação: 28 de agosto de 2015

SDS n.º: 900214

Data de revisão: 1 de julho de 2020

Revisão n.º: 2

- Português (Tradução do documento original) -

## Óleo vitalizador Nordson

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

<b>Pequeno derrame</b>	: Dique para conter o derrame. Varrer com material inerte e colocar num recipiente adequado para eliminação.
<b>Grande derrame</b>	: Deter a fuga: Proteger com dique para conter o derrame; cobrir com material absorvente inerte, varrer e colocar num recipiente adequado para eliminação.

### 6.4. Remissão para outras secções

<b>Remissão para outras secções</b>	: Para eliminação, ver a secção 13.
-------------------------------------	-------------------------------------

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

<b>Procedimentos gerais</b>	: Providenciar um sistema adequado de ventilação de gases de escape em áreas onde se possam formar vapores. Tomar medidas de prevenção de incêndio normais.
<b>Manuseamento</b>	: Recomenda-se a utilização de práticas de higiene adequadas no local de trabalho.
<b>Armazenagem</b>	: Manter o recipiente hermeticamente fechado numa área seca e bem ventilada.

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

### 7.3. Utilizações finais específicas

<b>Utilizações finais específicas</b>	: Lubrificante
<b>Informações adicionais</b>	: Classe de armazenagem de acordo com TRGS 510: 10; classificação do risco de incêndio: B

## SECÇÃO 8: Controlos de exposição/protecção pessoal

### 8.1. Parâmetros de controlo

### 8.2. Controlo da exposição

<b>Controlos técnicos</b>	: Recomenda-se extração local ao manusear névoas e vapores gerados.
<b>Protecção ocular/facial</b>	: Usar óculos de protecção ou contra salpicos.
<b>Protecção da pele</b>	: Usar luvas impermeáveis.
<b>Protecção respiratória</b>	: Nenhuma requerida para operação normal. Use um respirador quando se prever exposição a vapores de névoa.
<b>Vestuário de protecção</b>	: Vestuário impermeável. O tipo de vestuário de protecção tem de ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade do produto manuseado no local de trabalho específico.
<b>Práticas de higiene no trabalho</b>	: Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.
<b>Outras precauções</b>	: Deve haver um lava-olhos por perto.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

<b>Estado físico</b>	: Líquido
<b>Aspeto</b>	: Apagar
<b>Cor</b>	: Amarelo-claro
<b>Odor</b>	: Ligeiramente a hidrocarbonetos
<b>pH</b>	: NA = não aplicável
<b>Temperatura de fusão</b>	: NA = não aplicável
<b>Temperatura de congelação</b>	: < -12 °C

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Data de publicação: 28 de agosto de 2015

SDS n.º: 900214

Data de revisão: 1 de julho de 2020

Revisão n.º: 2

- Portuguesa (Tradução do documento original) -

**Óleo vitalizador Nordson**

<b>Temperatura de ebulição</b>	: > 280 °C (536 °F) a (280 °F)
<b>Ponto de inflamação</b>	: > 215 °C (419 °F) Cleveland Open Cup
<b>Taxa de evaporação</b>	: NA = não aplicável
<b>Limites de inflamação</b>	: 1% (V/V) a 10% (V/V)
<b>Pressão de vapor</b>	: < 0,5 Pa a 20 °C (68 °F)
<b>Densidade de vapor</b>	: > 1 ar = 1,0
<b>Densidade</b>	: 850 kg/m <sup>3</sup> a 15 °C.
<b>Gravidade específica</b>	: 0,849 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidade em água</b>	: Praticamente insolúvel
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	: >6 (com base em informações sobre produtos semelhantes)
<b>Temperatura de autoignição</b>	: > 320 °C (608 °F)
<b>Decomposição térmica</b>	: Sem dados disponíveis.
<b>Viscosidade 1</b>	: 32 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C cinemática
<b>Ponto de escoamento</b>	: < - 12 °C
<b>Volume específico</b>	: 85,149 g/L
<b>Peso por volume</b>	: 85,149 g/L

**9.2. Outras informações****SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1. Reactividade****10.2. Estabilidade química****Estabilidade química** : Estável sob condições normais de uso.**10.3. Possibilidade de reações perigosas****Possibilidade de reações perigosas** : Nenhuma conhecida.**Polimerização perigosa** : Nenhuma**10.4. Condições a evitar****Condições a evitar** : Excesso de calor, faíscas e chamas desprotegidas.**10.5. Materiais incompatíveis****Materiais incompatíveis** : Sem dados disponíveis.**10.6. Produtos de decomposição perigosos****Produtos de decomposição perigosos** : Nenhum sob condições normais de uso, óxidos de carbono quando queimado.**SECÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Agudos****Dérmica LD<sub>50</sub>** : > 5000 mg/kg (coelho)**Oral LD<sub>50</sub>** : > 5000 mg/kg (ratazana)**Inalação LC<sub>50</sub>** : Não é considerado um perigo de inalação em condições normais de utilização.**Corrosão/irritação cutânea** : Não corrosivo.**Lesões oculares graves/irritação ocular** : A inalação de vapores ou névoas pode causar irritação.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Data de publicação: 28 de agosto de 2015

SDS n.º: 900214

Data de revisão: 1 de julho de 2020

Revisão n.º: 2

- Portuguesa (Tradução do documento original) -

**Óleo vitalizador Nordson****Sensibilização respiratória ou cutânea** : Não é um sensibilizante.**Mutagenicidade em células germinativas** : Nenhuma conhecida.**Carcinogenicidade**

Designação química	Estado do IARC	Outra	Toxicidade geral
Destilados (petróleo), parafinas pesadas desparafinadas com solvente	Não é um carcinogéneo	Não é um carcinogéneo	O óleo mineral altamente refinado contém <3% (p/p) de extrato de DMSO, de acordo com IP346 e, portanto, não é classificável como carcinogéneo pelo Grupo ACGIH A4, IARC 3 e GHS/CLP.

**Toxicidade reprodutiva** : Não se espera que seja um perigo.**SECÇÃO 12: Informações ecológicas****12.1. Toxicidade**

**Toxicidade** : Os dados ecotoxicológicos não foram determinados especificamente para este produto. As informações dadas baseiam-se num conhecimento dos componentes e da ecotoxicologia de produtos semelhantes. Salvo indicação em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo e não de componentes individuais.

**Toxicidade em meio aquático (aguda)**

**Notas** : Mistura pouco solúvel. Pode causar a incrustação física de organismos aquáticos. Prevê-se que seja praticamente não tóxico:  
LL/EL/IL/50 > 100 mg/L (para organismos aquáticos) LL/EL/50 expresso como a quantidade nominal de produto necessária para preparar um extrato de teste aquoso. Não se prevê que o óleo mineral cause quaisquer efeitos crónicos nos organismos aquáticos em concentrações inferiores a 1 mg/L

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Persistência e degradabilidade** : Não se prevê que seja facilmente biodegradável. Prevê-se que os componentes principais sejam intrinsecamente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem persistir no ambiente.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Potencial de bioacumulação** : Contém componentes com potencial de bioacumulação.

**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade no solo** : Líquido na maioria das condições ambientais. Se entrar no solo, adsorverá às partículas do solo e não apresentará mobilidade. Flutua sobre a água.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****12.6. Outros efeitos adversos**

**Comentários gerais** : O produto é uma mistura de componentes não voláteis, que não se prevê que sejam libertados para a atmosfera em qualquer quantidade significativa. Não se prevê que tenha potencial de destruição da camada de ozono, potencial de criação de ozono fotoquímico ou potencial de aquecimento global.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Data de publicação: 28 de agosto de 2015

SDS n.º: 900214

Data de revisão: 1 de julho de 2020

Revisão n.º: 2

- Portuguese (Tradução do documento original) -

## Óleo vitalizador Nordson

### SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Eliminação do produto** : Contratar uma empresa de eliminação licenciada para lidar com excedentes e soluções não recicláveis.

**Método de eliminação** : Recuperar ou reciclar, se possível. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar os métodos adequados de classificação e eliminação de resíduos em conformidade com a regulamentação aplicável. Não eliminar no ambiente, na rede de esgotos ou em cursos de água.

**Recipiente vazio** : Contratar uma empresa de reciclagem licenciada para tratar da eliminação.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

**Número ONU** : N/A

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Designação oficial de transporte da ONU** : Não controlado

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**Classe/divisão de perigo principal** : Não regulamentado para o transporte

#### 14.4. Grupo de embalagem

**Grupo de embalagem** : N/A

#### 14.5. Perigos para o ambiente

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL73/78 e o Código IBC

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**RoHS** : NA = não aplicável

#### 15.2. Avaliação da segurança química

**Avaliação da segurança química** : Substância não perigosa.

### SECÇÃO 16: Outras informações

**Razão de publicação** : Formato GHS

**Resumo da revisão** : Esta SDS substitui a SDS de 01/05/2016. Revisão: **Secção 2:** DECLARAÇÃO SOBRE CANCRO, CARCINOGENICIDADE, VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA (ASPETO FÍSICO), IRRITABILIDADE, CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS, MUTAGENICIDADE, POTENCIAIS EFEITOS NA SAÚDE (PELE, ABSORÇÃO CUTÂNEA, INALAÇÃO, INGESTÃO), EFEITOS REPRODUTIVOS, SENSIBILIZAÇÃO, EFEITOS TERATOGÉNICOS, RÓTULOS DE ADVERTÊNCIA, PERIGOS NÃO CLASSIFICADOS DE OUTRA FORMA. **Secção 5:** CLASSE DE INFLAMAÇÃO **Secção 7:** .

**Fontes de dados** : A SDS foi elaborada com base em informações fornecidas sobre o produto e informações SDS dos fabricantes das matérias-primas utilizadas na formulação deste produto.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Data de publicação: 28 de agosto de 2015

SDS n.º: 900214

Data de revisão: 1 de julho de 2020

Revisão n.º: 2

- Portuguesa (Tradução do documento original) -

## Óleo vitalizador Nordson

### Informações adicionais sobre a SDS

: As abreviaturas e acrónimos padrão utilizados neste documento podem ser consultados na literatura de referência (por exemplo, dicionários científicos) e/ou nos websites. Nem todos os acrónimos e abreviaturas listados abaixo foram incorporados na Ficha de Dados de Segurança

Legenda:

ACGIH: American Conference of Government and Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Governamentais e Industriais)

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior (ADN)

ADNR: ADN específico para o Reno

ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR)

ASTM: American Society for Testing and Materials (Sociedade Americana de Testes e Materiais)

BEL: Limites de exposição biológicos

BTEX: Benzeno, tolueno, etilbenzeno, xilenos

CAS: Chemical Abstracts Services

CEFIC: European Chemical Industry Council (Conselho Europeu da Indústria Química)

CLP: Classification Packaging and Labelling (Classificação, Embalagem e Rotulagem)

COC: Método Cleveland Open-Cup

DIN: Deutsches Institut für Normung (Instituto Alemão de Normalização)

DMEL: Nível derivado com efeitos mínimos

DNEL: Nível derivado sem efeitos

DSL: Canada Domestic Substance List (Lista de substâncias nacionais do Canadá)

CE: Comissão Europeia

EC50): Concentração Efetiva 50

ECETOC: European Center on Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (Centro Europeu de Ecotoxicologia e de Toxicologia das Substâncias Químicas)

ECHA: European Chemicals Agency (Agência Europeia dos Produtos Químicos)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes)

EL50): Carga Efetiva 50

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (Inventário Japonês de Substâncias Químicas Novas e Existentes)

EWC: Código Europeu de Resíduos

GHS: Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

DMSO: Sulfóxido de dimetilo

UE: União Europeia

IARC: International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro)

IATA: International Air Transport Association (Associação Internacional de Transportes Aéreos)

IC50: Concentração Inibitória 50

IL50: Concentração inibitória 50

IMDG: Código Marítimo Internacional para as Mercadorias Perigosas

INV: Chinese Chemicals Inventory (Inventário Químico Chinês)

IP346: Método de ensaio n.º 346 do Institute of Petroleum (Instituto do Petróleo) para a determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos extraíveis DMSO

KECI: Korea Existing Chemicals Inventory (Inventário de Substâncias Químicas Existentes na Coreia)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Data de publicação: 28 de agosto de 2015

SDS n.º: 900214

Data de revisão: 1 de julho de 2020

Revisão n.º: 2

- Português (Tradução do documento original) -

## Óleo vitalizador Nordson

LC50: Concentração Letal 50

LD50: Dose Letal 50

LL/EL/IL: Carga Letal/Carga Efetiva/Carga Inibitória LL50: Carga letal 50

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição do Mar por Navios

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional dos EUA)

NOEC/NOEL: Concentração sem efeito observado/Nível sem efeito observado

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission (Comissão Nacional de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA)

OE\_HP: Exposição ocupacional - Alto volume de produção

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventário Filipino de Produtos Químicos e Substâncias Químicas)

PNEC: Concentração Prevista Sem Efeitos

REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos

RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas

SKIN\_DES: Designação relativa à pele

STEL: Limite de exposição de curto prazo

TRA: Avaliação de risco específica

TREGS: Regras Técnicas para Substâncias Perigosas

TSCA: US Toxic Substances Control Act (Lei de controlo de substâncias tóxicas dos EUA)

TWA: Média ponderada no tempo

mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

NTP: Programa de Toxicologia das Nações Unidas.

OSHA: Occupational Safety and Health Act (Lei de segurança e saúde ocupacional dos EUA)

HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos

NFPA: National Fire Protection Association (Associação Nacional de Proteção contra Incêndios dos EUA)

### Isenção de responsabilidade

#### do fabricante:

Como as condições ou os métodos de utilização estão fora do nosso controlo, a Enviroblend, Inc. não assume qualquer responsabilidade e renuncia expressamente a qualquer obrigação por qualquer utilização deste material. As informações aqui contidas foram obtidas do fabricante e/ou de fontes técnicas reconhecidas. As informações são consideradas como verdadeiras e exatas, mas todas as declarações e sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, com respeito à exatidão das informações, aos perigos relacionados com o uso do material ou aos resultados a serem obtidos pelo seu uso. O cumprimento de todas as leis e todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis permanece da responsabilidade do utilizador.