

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 878/2020

## Óleo vitalizador Nordson

Folha de dados de segurança n.º: 900214

Data de edição: 28/08/2015

Data de revisão: 10/26/2023

Revisão n.º: 5

### 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 : customer-service@enviro-blend.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

ChemTel (transportes nos EUA, Canadá) -1-800-255-3924 (contrato n.º 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 ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Designação química	CAS	Nº EINECS	% em 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.

**Após contacto com a pele** : Lavar bem com água quente e sabão. Se ocorrer irritação ou se a irritação persistir, consultar um médico.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 878/2020

## Óleo vitalizador Nordson

Folha de dados de segurança n.º: 900214

Data de edição: 28/08/2015

Data de revisão: 10/26/2023

Revisão n.º: 5

<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>	: nenhum previsto.
<b>Ingestão</b>	: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.
<b>Inalação</b>	: nenhum previsto.

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

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

<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>	: nenhum conhecido.
<b>Sensibilidade a descargas estáticas</b>	: nenhum conhecido.
<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 accidental

### 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 abertas.
------------------------	---

### 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.
-------------------------------------	-------------------------------------

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 878/2020

## Óleo vitalizador Nordson

Folha de dados de segurança n.º: 900214

Data de edição: 28/08/2015

Data de revisão: 10/26/2023

Revisão n.º: 5

### 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>Armazenamento</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>Medidas de protecção individual, tais como equipamento de protecção pessoal</b>	
<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 aprovado quando se prever exposição a vapores de névoa.
<b>Vestuário de protecção</b>	: Vestuário impermeável. O tipo de vestuário de protecção tem de ser seleccionado 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>Aspecto</b>	: Apagar
<b>Cor</b>	: Amarelo-claro
<b>Cheiro</b>	: hidrocarboneto ligeiro
<b>pH</b>	: NA = não aplicável
<b>Ponto de fusão</b>	: NA = não aplicável
<b>Ponto de congelamento</b>	: < -12 °C
<b>Ponto de ebulição</b>	: > 280 °C
<b>Ponto de inflamação</b>	: > 215 °C Cleveland em vaso aberto
<b>Taxa de evaporação</b>	: NA = não aplicável
<b>Limite de explosão inferior</b>	: 1% (fração volumétrica)
<b>Limite de explosão superior</b>	: 10% (fração volumétrica)
<b>Pressão de vapor</b>	: < 0,5 Pa a 20 °C

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 878/2020

**Óleo vitalizador Nordson**

Folha de dados de segurança n.º: 900214

Data de edição: 28/08/2015

Data de revisão: 10/26/2023

Revisão n.º: 5

Densidade de vapor	: > 1 ar = 1,0
Densidade	: 850 kg/m <sup>3</sup> a 15 °C.
Gravidade específica	: 0,849 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidade em água	: Praticamente insolúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	: >6 (com base em informações sobre produtos semelhantes)
Temperatura de autoignição	: > 320 °C
Temperatura de decomposição	: Sem dados disponíveis.
Viscosidade n.º 1	: 32 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C cinemática
Ponto de escoamento	: < - 12 °C
Volume específico	: 85,149 g/L
Peso por volume	: 85,149 g/L

**9.2. Outras informações****SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade****10.2. Estabilidade química**

Estabilidade química : Estável sob condições normais de uso.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Possibilidade de reações perigosas : nenhum conhecido.

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. Informação sobre as classes de perigo conforme definidas no Regulamento n.º 1272/2008 (CE)****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.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não é um sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas : nenhum conhecido.

**Carcinogenicidade**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 878/2020

## Óleo vitalizador Nordson

Folha de dados de segurança n.º: 900214

Data de edição: 28/08/2015

Data de revisão: 10/26/2023

Revisão n.º: 5

Designação química	IARC	Estado - outro	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.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

**Informações adicionais** : os óleos usados podem conter impurezas nocivas acumuladas durante a utilização. A concentração de tais impurezas dependerá da utilização e pode representar riscos para a saúde e para o meio ambiente no momento da eliminação. Todos os óleos usados devem ser manuseados com cuidado e deve evitar-se ao máximo o contacto com a pele.

## 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/LL

### 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. Propriedades de disrupção endócrina

### 12.7. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** : 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.

## 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.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 878/2020

## Óleo vitalizador Nordson

Folha de dados de segurança n.º: 900214

Data de edição: 28/08/2015

Data de revisão: 10/26/2023

Revisão n.º: 5

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

Número ONU : N/A

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

Designação oficial de transporte da ONI : 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

#### 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos IMO

### 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 da emissão : Formato GHS

Resumo da revisão : esta folha de dados de segurança substitui a de 26/10/2023.

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.

Informações adicionais sobre a folha de dados de segurança : 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 (Serviço de Resumos de Química)

CEPIC: 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: Derived Minimal effect Level (Nível derivado de exposição com efeitos mínimos)

DNEL: Nível derivado sem efeitos

DSL: Canada Domestic Substance List (Lista Canadense de Substâncias Domésticas)

CE: Comissão Europeia

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 878/2020

**Óleo vitalizador Nordson**

Folha de dados de segurança n.º: 900214

Data de edição: 28/08/2015

Data de revisão: 10/26/2023

Revisão n.º: 5

EC50): Concentração Efetiva 50  
 ECETOC: European Center on Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals  
 (Centro Europeu de Ecotoxicologia e de Toxicologia de 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: Nível Inibitório 50  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
 (Código Marítimo Internacional para o Transporte de 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 Coreano de Substâncias Químicas Existentes)  
 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)  
 NJTSRN: New Jersey Trade Secret Registry Number  
 (Número de registo de segredo comercial de Nova Jersey)  
 NOEC/NOEL: No observed Effect Concentration/No observed Effect Level  
 (Concentração Sem Efeito Observado/Nível sem efeitos observados)  
 NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission  
 (Comissão Nacional de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA)  
 OE\_HP: Occupational Exposure - High Production Volume  
 (Exposição profissional - 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 Enviro.blend, 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 exactas, mas todas as declarações e sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, com respeito à exactidão 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 de todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis permanece da responsabilidade do utilizador.