

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de elaboração:
08/04/2015

SDS n.º: 1049265

Data de revisão: 07/01/2020

Nº da revisão: 5

Óleo Nordson EP2

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO: Óleo Nordson EP2

USO GERAL: Lubrificante

FABRICANTE

enviro-blend, Inc.

P.O. Box 329

Springfield, TN 37172

Atendimento ao cliente: 615-382-8215

E-mail: enviroblend@birch.net

NÚMEROS DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA 24 HORAS

ChemTel (Transporte nos EUA e Canadá) - 1-800-255-3924

(Contrato n.º MIS1186925)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

ETIQUETA GHS

Não perigoso

VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIA

APARÊNCIA FÍSICA: Líquido verde escuro à temperatura ambiente.

PREOCUPAÇÕES IMEDIATAS: Nenhuma prevista.

EFEITOS POTENCIAIS PARA A SAÚDE

OLHOS: O contato pode causar irritação nos olhos.

PELE: O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar irritação cutânea.

INGESTÃO: Baixa toxicidade se ingerido.

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS: A ingestão pode causar náuseas, vômitos e/ou diarreia. Condições médicas pré-existentes da pele podem ser agravadas pela exposição ao material.

DECLARAÇÃO SOBRE CÂNCER: Não classificado como carcinógeno para humanos.

IRRITABILIDADE: Não é um irritante primário.

SENSIBILIZAÇÃO: Não é um sensibilizador.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico	% em peso	CAS
Destilados (petróleo) Solvente Desparafinado Parafinas Pesadas	60	64742-65
Destilados, petróleo, hidrotratados leves	0,1 - 1	64742-47
Ditiosulfato de alquil zinco	1 - 1,25	68649-42

COMENTÁRIOS: O óleo mineral altamente refinado contém <3% (p/p) de extrato de DMSO, de acordo com a norma IP346.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

OLHOS: Lave imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos; certifique-se de que toda a superfície do olho e da pálpebra é lavada com água. Procure assistência médica se a irritação persistir.

PELE: Lave com água e sabão. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver ou persistir.

INGESTÃO: Em geral, não é necessário tratamento, a menos que sejam ingeridas grandes quantidades; no entanto, é melhor procurar orientação médica.

INALAÇÃO: Não é necessário tratamento em condições normais de uso. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de elaboração:
08/04/2015

SDS n.º: 1049265

Data de revisão: 07/01/2020

Nº da revisão: 5

Óleo Nordson
EP2

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO EXCESSIVA

OLHOS: Pode causar irritação ocular leve.

PELE: O contato prolongado pode produzir acne oleosa/dermatite.

INGESTÃO: Não esperado em uso industrial.

INALAÇÃO: Pode causar tonturas.

NOTAS PARA O MÉDICO: Tratar sintomaticamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

MEIOS DE EXTINÇÃO: CO₂, Produto químico seco, Névoa de água.

PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSOS: Os produtos de decomposição perigosos incluem dióxido de carbono e monóxido de carbono.

RISCOS DE EXPLOSÃO: Nenhum previsto.

PROCEDIMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIOS: Use água pulverizada para resfriar

recipientes expostos ao fogo. **EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIOS:** Use

aparelho respiratório autônomo aprovado. **EXPLOSÃO DE FOGO:** Nenhuma prevista.

SENSIBILIDADE À DESCARGA ESTÁTICA: Ainda não determinado

SENSIBILIDADE AO IMPACTO: Nenhuma

6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

PEQUENOS DERRAMAMENTOS: Evite o escoamento para esgotos pluviais e valas que conduzam a cursos de água.

DERRAMAMENTO GRANDE: Pare o vazamento. Construa um dique para conter o derramamento, cubra com material absorvente inerte, varra e coloque em recipiente(s) adequado(s) para descarte.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

DERRAMAMENTO NA ÁGUA: Mantenha os derramamentos e o escoamento da limpeza longe de esgotos

municipais e corpos d'água abertos. **PROCEDIMENTOS GERAIS:** O produto derramado é extremamente

escorregadio. Não ande sobre o material derramado. **NOTAS DE LIBERAÇÃO:** Mantenha longe de corpos

d'água abertos.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO ESPECIAL: Consulte a seção 8.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANIPULAÇÃO: Siga todas as precauções da MSDS/rótulo mesmo após o recipiente estar vazio, pois ele pode conter resíduos do produto.

ARMAZENAMENTO: Mantenha o recipiente bem fechado em uma área seca e bem ventilada.

TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: Armazene em temperatura ambiente.

PRAZO DE VALIDADE: 48 meses a partir da data de compra.

RISCO DE ACÚMULO ELETROSTÁTICO: Este produto tem potencial para acumular eletricidade estática. Devem ser utilizados procedimentos adequados de aterramento e ligação durante todas as operações de transferência a granel.

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de elaboração:
08/04/2015

SDS n.º: 1049265

Data de revisão: 07/01/2020

Nº da revisão: 5

Óleo Nordson
EP2

DIRETRIZES DE EXPOSIÇÃO

COMPONENTES PERIGOSOS DE CONFORMIDADE COM A OSHA (29 CFR1910.1200)				
Nome químico	LIMITES DE EXPOSIÇÃO			
	Tipo		ppm	mg/m ³
Destilados (petróleo) Parafinas pesadas desparafinadas com solvente	OSHA PEL	TWA	[1]	5 [1]
	TLV da ACGIH	TWA	[1]	5 [1]
Destilados, petróleo, hidrotratados leves	TLV da ACGIH	STEL		200 (8 horas)
Notas				
1. Névoa de óleo, mineral				

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO

INDIVIDUAL OLHOS E ROSTO:

Use óculos de segurança ou óculos de proteção contra respingos.

PELE: Use luvas impermeáveis.

RESPIRATÓRIA: Não é necessária para operação normal. Use um respirador aprovado quando for prevista a exposição a vapores ou névoas.

ROUPAS DE PROTEÇÃO: Roupas impermeáveis. O tipo de roupa de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade do produto manuseado no local de trabalho específico.

PRÁTICAS DE HIGIENE NO TRABALHO: Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lave as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

OUTRAS PRECAUÇÕES DE USO: Deve haver um lava-olhos por perto.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido

ODOR: leve odor a hidrocarbonetos

LIMITE DE ODOR: Não há dados disponíveis.

APARÊNCIA: verde escuro

COR: verde escuro

pH: NA = Não aplicável

PONTO DE INFLAMABILIDADE E MÉTODO: 250 °C (482 °F) Cleveland Open Cup

LIMITES DE INFLAMABILIDADE: 1 a 10

TEMPERATURA DE AUTOINFLAMABILIDADE: 320 °C (608 °F)

PRESSÃO DE VAPOR: 0,5 Pa a 20 °C / 68 °F (estimado).

DENSIDADE DO VAPOR: Típica= 0,895 a 15 °C / 59 °F

PONTO DE EBULIÇÃO: > 280 °C (536 °F)

PONTO DE CONGELAMENTO: Sem dados disponíveis. **PONTO DE FUSÃO:** NA = Não

aplicável **PONTO DE POUR:** ~ - 15 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de elaboração:
08/04/2015

SDS n.º: 1049265

Data de revisão: 07/01/2020

Nº da revisão: 5

Óleo Nordson EP2

DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA: Sem dados disponíveis.

SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Praticamente insolúvel

COEFICIENTE DE PARTIÇÃO: N-OCTANOL/ÁGUA: >6 (com base em informações sobre produtos similares)

TAXA DE EVAPORAÇÃO: Não há dados disponíveis.

DENSIDADE: 7,49 lb/gal a 15 °C (59 °F) 895 kg/m³ a 15 °C (59 °F)

GRAVIDADE ESPECÍFICA: 0,895

(VOC): Não é um VOC

PROPRIEDADES OXIDANTES: Não há dados disponíveis.

PESO POR VOLUME: 7,49 lb/gal.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE: Nenhuma conhecida.

ESTABILIDADE: Estável em condições normais de uso.

CONDIÇÕES A EVITAR: Calor excessivo, faíscas e chamas abertas.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Se armazenado e manuseado corretamente: nenhuma conhecida.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Nenhum em condições normais de uso, óxidos de carbono quando queimado.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA

LD₅₀DERMÁTICA: > 5000 mg/kg em coelhos

LD₅₀ORAL: > 5000 mg/kg (rato)

CARCINOGENICIDADE

Nome químico	Status NTP	Status IARC	OSHA Status	Outros	Toxicidade geral
Destilados (petróleo) Solvente deparafinado	Não é carcinógeno	Não carcinógeno	Não carcinógeno	Não carcinogênico	O óleo mineral altamente refinado contém <3% (p/p) extrato de DMSO, de acordo com IP346 e não é, portanto, classificável como carcinógeno pela ACGIH Grupo A4, IARC 3 e GHS/CLP.
Parafinas					

IARC: Não é carcinogênico.

NTP: Não é carcinogênico.

OSHA: Não é carcinogênico.

NOTAS: não se espera que seja carcinogênico. O produto contém óleos minerais de tipos que se mostraram não carcinogênicos em testes de pintura na pele de animais.

TOXICIDADE REPRODUTIVA: Nenhuma esperada.

COMENTÁRIOS GERAIS: Os óleos usados podem conter impurezas nocivas que se acumularam durante o uso. A concentração dessas impurezas dependerá do uso e elas podem apresentar riscos à saúde e ao meio ambiente no momento do descarte. TODOS os óleos usados devem ser manuseados com cuidado e o contato com a pele deve ser evitado tanto quanto possível. O contato contínuo com óleos de motor usados causou câncer de pele em testes com animais.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de elaboração:
08/04/2015

SDS n.º: 1049265

Data de revisão: 07/01/2020

Nº da revisão: 5

Óleo Nordson EP2

INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS: Não foram determinados dados ecotoxicológicos específicos para este produto. As informações fornecidas baseiam-se no conhecimento dos componentes e na ecotoxicologia de produtos similares. Salvo indicação em contrário, os dados apresentados são representativos do produto como um todo, e não de componentes individuais.

BIOACUMULAÇÃO/ACUMULAÇÃO: Contém componentes com potencial de bioacumulação.

DISTRIBUIÇÃO: Líquido na maioria das condições ambientais. Se entrar no solo, será adsorvido pelas partículas do solo e não será móvel. Flutua na água.

TOXICIDADE AQUÁTICA (AGUDA)

Notas: Mistura pouco solúvel. Pode causar contaminação física de organismos aquáticos. Considerado praticamente não tóxico: LL/EL/IL/50 > 100 mg/L (para organismos aquáticos) LL/EL/50 expresso como a quantidade nominal do produto necessária para preparar o extrato aquoso de teste. Não se espera que o óleo mineral cause efeitos crônicos em organismos aquáticos em concentrações inferiores a 1 mg/L.

INFORMAÇÕES SOBRE O DESTINO QUÍMICO: Não se espera que seja facilmente biodegradável. Espera-se que os principais constituintes sejam inerentemente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem persistir no ambiente.

COMENTÁRIOS GERAIS: O produto é uma mistura de componentes não voláteis, que não se espera que sejam libertados para o ar em quantidades significativas. Não se espera que tenha potencial de destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono ou potencial de aquecimento global.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE

MÉTODO DE DESCARTE: Recuperar ou reciclar, se possível. É responsabilidade do gerador de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a classificação adequada dos resíduos e os métodos de descarte em conformidade com os regulamentos aplicáveis. Não descarte no meio ambiente, em esgotos ou cursos de água.

PARA DERRAMAMENTOS GRANDES: Pare o vazamento. Construa um dique para conter o derramamento, cubra com material absorvente inerte, varra e coloque em um recipiente adequado para descarte adequado.

DESCARTE DO PRODUTO: O material que não puder ser usado ou reprocessado quimicamente deve ser descartado em uma instalação aprovada, de acordo com os regulamentos governamentais aplicáveis.

RECICLAGEM DE RECIPIENTES VAZIOS:

Ofereça a um reciclador de recipientes licenciado.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES)

NOME DE TRANSPORTE ADEQUADO: Não regulamentado.

RODOVIÁRIO E FERROVIÁRIO (ADR/RID)

NOME DE TRANSPORTE ADEQUADO: Não regulamentado.

AÉREO (ICAO/IATA)

NOME DE TRANSPORTE: Não regulamentado.

EMBARCAÇÃO (IMO/IMDG)

NOME DE TRANSPORTE: Não regulamentado.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

ESTADOS UNIDOS

TÍTULO III DA SARA (LEI DE ALTERAÇÕES E REAUTORIZAÇÃO DO SUPERFUND)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de elaboração:
08/04/2015

SDS n.º: 1049265

Data de revisão: 07/01/2020

Nº da revisão: 5

Óleo Nordson

EP2

311/312 CATEGORIAS DE PERIGO: Sem perigos SARA 311/312.

313 INGREDIENTES SUJEITOS A NOTIFICAÇÃO: Ditiossulfato de zinco alquilo (68649-42-3) 1,21%

CERCLA (LEI DE RESPOSTA AMBIENTAL ABRANGENTE, COMPENSAÇÃO E RESPONSABILIDADE)

REGULAMENTAÇÃO CERCLA: Este material não contém quaisquer produtos químicos regulamentados pela CERCLA.

TSCA (LEI DE CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS)

Nome químico	CAS
Destilados (petróleo) Solvente parafinas pesadas desparafinadas	64742-65
Destilados, petróleo, hidrotratados leves	64742-47

STATUS TSCA: Todos os componentes listados

REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESTADUAIS: Todos os componentes listados na seção 3 estão listados na Lista de Direito à Informação de Nova Jersey. Os componentes listados na seção 3 (CAS# 64742-65-0 e 64742-478) estão listados na Lista de Direito à Informação da Pensilvânia.

PROPOSTA 65 DA CALIFÓRNIA: Este produto não contém quaisquer substâncias químicas conhecidas pelo Estado da Califórnia como causadoras de cancro, malformações congénitas ou quaisquer outros danos reprodutivos.

CANADÁ

LISTA DE SUBSTÂNCIAS DOMÉSTICAS (INVENTÁRIO): Este produto está listado ou isento de listagem no inventário DSL do Canadá.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

MOTIVO DA EMISSÃO: Formato GHS

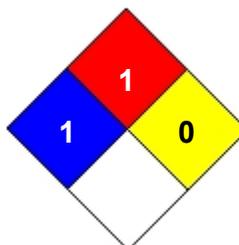
Data de revisão: 07/01/2020

RESUMO DA REVISÃO: Esta SDS substitui a SDS de 27/01/2018. Revisão: **Seção 1:** .

CLASSIFICAÇÃO HMIS

SAÚDE	<input type="checkbox"/>	0
INFLAMABILIDADE		1
RISCO FÍSICO		0
PROTEÇÃO PESSOAL		B

CÓDIGOS NFPA



FONTES DE DADOS: A SDS é compilada utilizando informações sobre o produto fornecidas e informações da SDS dos fabricantes das matérias-primas utilizadas na formulação deste produto.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS DA SDS: As abreviaturas e acrônimos padrão utilizados neste documento podem ser consultados em literatura de referência (por exemplo, dicionários científicos) e/ou websites. Nem todas as abreviaturas e acrônimos listados abaixo foram incorporados na Ficha de Dados de Segurança.

Legenda:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

AICS: Inventário Australiano de Substâncias Químicas

ADN: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores (ADN)

ADNR: ADN específico para o Reno

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada. ASTM:

Sociedade Americana para Testes e Materiais

BEL: Limites de exposição biológica

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de elaboração:
08/04/2015

SDS n.º: 1049265

Data de revisão: 07/01/2020

Nº da revisão: 5

Óleo Nordson EP2

BTEX: Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, Xilenos CAS:

Serviços de Resumos Químicos

CEFIC: Conselho Europeu da Indústria Química

CLP: Classificação, Embalagem e Rotulagem.

COC: Cleveland Open-Cup

DIN: Instituto Alemão de Normalização

DMEL: Nível mínimo derivado de efeito

DNEL: Nível derivado sem efeito

DSL: Lista de Substâncias Domésticas do

Canadá CE: Comissão Europeia

EC50): Concentração Efetiva Cinquenta

ECETOC: Centro Europeu de Ecotoxicologia e Toxicologia de Produtos Químicos

ECHA: Agência Europeia de Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes EL50):

Carga Eficaz Cinquenta

ENCS: Inventário Japonês de Substâncias Químicas Existentes e Novas

EWC: Código Europeu de Resíduos

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos

Químicos DMSO: Dimetilsulfóxido

UE: União Europeia

IARC: Agência Internacional para a Investigação do Câncer

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IC50: Concentração Inibitória 50 IL50:

Nível Inibitório Cinquenta

IMDG: Mercadorias Perigosas Internacionais para

Transporte Marítimo INV: Inventário de Produtos

Químicos Chineses

IP346: Instituto de Métodos de Teste de Petróleo N0 346 para a determinação de aromáticos policíclicos extraíveis por DMSO

KECI: Inventário de Produtos Químicos Existentes na Coreia

LC50: Concentração letal 50 LD50:

Dose letal 50

LL/EL/IL: Carga letal/carga eficaz/carga inibitória LL50: Carga letal

50

MARPOL: Convenção Internacional para Prevenir a Poluição por Navios NIOSH:

Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional

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

Comissão Nacional de Saúde e Segurança Ocupacional

OE_HP: Exposição ocupacional - alto volume de produção PBT:

Persistente, bioacumulável e tóxico

PICCS: Inventário Filipino de Produtos Químicos e Substâncias Químicas

PNEC: Concentração prevista sem efeito

REACH: Registro, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos

RID: Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por

via férrea SKIN_DES: Designação da pele

STEL: Limite de exposição a curto

prazo TRA: Avaliação de risco

direcionada

TREGS: Regras Técnicas para Substâncias Perigosas

TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA

TWA: Média ponderada no tempo

vPvB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável

NTP: Programa de Toxicologia das Nações Unidas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de elaboração:
08/04/2015

SDS n.º: 1049265

Data de revisão: 07/01/2020

Nº da revisão: 5

**Óleo Nordson
EP2**

OSHA: Lei de Segurança e Saúde Ocupacional.
HMIS: Sistema de Identificação de Materiais
Perigosos. NFPA: Associação Nacional de Proteção
contra Incêndios.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE:

Como as condições ou métodos de uso estão fora do nosso controle, a Enviro-blend, Inc. não assume qualquer responsabilidade e se isenta expressamente de qualquer responsabilidade pelo uso deste material. As informações aqui contidas foram obtidas do fabricante e/ou de fontes técnicas reconhecidas. As informações são consideradas verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem garantia, expressa ou implícita, quanto à precisão das informações, aos riscos associados ao uso do material ou aos resultados a serem obtidos com o uso do mesmo. O cumprimento de todas as leis e regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis é de responsabilidade do usuário.