

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

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

Data de publicação: 13/02/2015

SDS n.º: 900255 / 900256

Data de revisão: 01/07/2020

Revisão n.º: 4

Nordson Fluido tipo K

- Portuguese (tradução do documento original) -

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

Código do produto : 900255 / 900256
Nome do produto : Nordson Fluido tipo K

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 classificado como perigoso segundo as diretivas regulamentares.

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

Declarações preventivas

Eliminação : P273: Evitar a libertação para o ambiente.
P391: Recolher os derramamentos.
P501: Eliminar os conteúdos/o recipiente numa instalação de eliminação de resíduos qualificada.

2.3. Outros perigos

Problemas imediatos : Sem dados disponíveis.
Perigos para a saúde : Sem dados disponíveis.
Perigos físicos : Sem dados disponíveis.

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

Designação química	CAS	EINECS No.	% peso
Óleo de soja expoxidizado	8013-07-8	232-391-0	100

3.2. Misturas

Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

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

Data de publicação: 13/02/2015

SDS n.º: 900255 / 900256

Data de revisão: 01/07/2020

Revisão n.º: 4

Nordson Fluido tipo K

- Portuguese (tradução do documento original) -

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

- Notas gerais** : Mostrar esta Folha de Dados de Segurança ao profissional de saúde de serviço.
- Após contacto com os olhos** : Lavar os olhos imediatamente com água abundante. Consultar um médico se a irritação persistir.
- Após contacto com a pele** : Lavar bem com água quente e sabão. Se ocorrer irritação ou se a irritação persistir, consultar um médico.
- Após ingestão** : Lavar a boca com água e consultar um médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa que esteja inconsciente.
- Após inalação** : Levar a pessoa para o ar livre. Se a pessoa não respirar, fazer respiração artificial e procurar um médico.

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

- Olhos** : Pode causar ligeira irritação dos olhos.
- Pele** : O contacto repetido ou prolongado com a pele pode provocar irritação da pele.
- Absorção cutânea** : Nenhuma prevista.
- Ingestão** : Pode causar náuseas.
- Inalação** : Pode causar tonturas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

- Meios de extinção** : Usar espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono ou água pulverizada para combater fogos que envolvam este material.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de combustão perigosos** : Nenhuma conhecida.
- Perigos de explosão** : Nenhuma conhecida.
- Explosão por fogo** : Nenhuma prevista.
- Sensibilidade a descargas de eletricidade estática** : Nenhuma
- Sensibilidade ao impacto** : Nenhuma

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Procedimentos de combate a incêndios** : Utilize água pulverizada para arrefecer recipientes expostos ao fogo.
- Equipamento de combate a incêndios** : Use um aparelho de respiração autónomo homologado.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de libertação accidental**6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

- Procedimentos gerais** : Use luvas adequadas e óculos de protecção ou contra salpicos. Despir o vestuário contaminado e lavá-lo antes de o reutilizar. Lavar todas as áreas da pele afetadas com água e sabão.
- Equipamento de protecção especial** : Consulte a secção 8.2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

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

Data de publicação: 13/02/2015

SDS n.º: 900255 / 900256

Data de revisão: 01/07/2020

Revisão n.º: 4

Nordson Fluido tipo K

- Portuguese (tradução do documento original) -

6.2. Precauções ambientais

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pequeno derrame : Dique para conter o derrame. Varrer com material inerte e colocar num recipiente adequado para eliminação.

Grande derrame : Deter a fuga: Proteger com dique para conter o derrame, cobrir com um material absorvente inerte, recolher e colocar num recipiente adequado para a eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções : Para eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manuseamento : Seguir todas as precauções indicadas na MSDS/etiqueta, mesmo que o recipiente já esteja vazio, pois este pode conter resíduos do produto.

Armazenagem : Manter o recipiente hermeticamente fechado numa área seca e bem ventilada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura de armazenamento : Se possível, guardar num espaço "quente". O produto é viscoso a temperaturas inferiores às temperaturas ambiente normais.

Perigo por acumulação eletrostática : Nenhum conhecido.

Prazo de validade : 24 meses a contar da data de fabrico.

Sensibilidade especial : Nenhuma conhecida.

7.3. Utilizações finais específicas**SECÇÃO 8: Controlos de exposição / protecção pessoal****8.1. Parâmetros de controlo**

Parâmetros de controlo : Não contém quaisquer substâncias com valores-limite de exposição profissional.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos : Recomenda-se extração local ao manusear névoas e vapores gerados.

Protecção ocular/facial : Usar óculos de protecção ou contra salpicos.

Protecção da pele : Usar luvas impermeáveis.

Protecção respiratória : Nenhuma requerida para operação normal. Use um respirador aprovado quando se prever exposição a vapores de névoa.

Vestuário de protecção : 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.

Práticas de higiene no trabalho : Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industriais. Lavar as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

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

Data de publicação: 13/02/2015

SDS n.º: 900255 / 900256

Data de revisão: 01/07/2020

Revisão n.º: 4

Nordson Fluido tipo K

- Portuguese (tradução do documento original) -

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	: Líquido viscoso.
Aspeto	: Transparente a ligeiramente opaco.
Cor	: Amarelo-claro
Odor	: Suave.
Limiar olfativo	: Sem dados disponíveis.
pH	: NA = não aplicável
Temperatura de fusão	: Sem dados disponíveis.
Temperatura de congelação	: Sem dados disponíveis.
Temperatura de ebulição	: 399°C
Ponto de inflamação	: 310°C
Taxa de evaporação	: Sem dados disponíveis.
Limites de inflamação	: 0 a 0
Pressão de vapor	: 0,01 mm a 20°C
Densidade de vapor	: 25 (ar = 1)
Gravidade específica	: 0,993
Solubilidade em água	: Reduzida.
Temperatura de autoignição	: Sem dados disponíveis.
Decomposição térmica	: Sem dados disponíveis.
Viscosidade	: Sem dados disponíveis.
Peso por volume	: 8,18 lb/gal.
Propriedades explosivas	: Sem dados disponíveis.
Propriedades oxidantes	: Sem dados disponíveis.

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

Reatividade	: Sem dados disponíveis.
--------------------	--------------------------

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	: Não ocorre sob condições de uso normais.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar	: Calor excessivo.
---------------------------	--------------------

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes, ácidos ou bases fortes.
--------------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

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

Data de publicação: 13/02/2015

SDS n.º: 900255 / 900256

Data de revisão: 01/07/2020

Revisão n.º: 4

Nordson Fluido tipo K

- Portuguese (tradução do documento original) -

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 LD₅₀	: > 20 g/kg (coelho)
Oral LD₅₀	: 22,5 g/kg (ratazana)
Inalação LC₅₀	: A inalação de vapores concentrados durante 8 horas não provocou mortes. (ratazanas)
Notas	: O produto tem uma toxicidade oral, dérmica e de inalação muito baixa. O óleo de soja epoxidizado é ligeiramente irritante para os olhos e para a pele e não é sensibilizador para a pele.
Corrosão/irritação cutânea	: Ligeiramente irritante para os olhos e para a pele (coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Ligeiramente irritante para os olhos e para a pele (coelho)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não é sensibilizador (porquinho-da-índia)
Mutagenicidade em células germinativas	: Linfócito de rato - negativo.
Carcinogenicidade	: Nenhuma
Toxicidade reprodutiva	: NA = não aplicável
Exposição repetida STOT	: Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1. Toxicidade**

Toxicidade	: Nenhuma prevista.
Toxicidade em meio aquático (aguda)	: Toxicidade para peixes: :LC50 - Leuciscus idus (escalo-prateado) - 900 mg/l - 48 h. Toxicidade para invertebrados aquáticos: EC50 - Daphnia magna (pulga-do-mar) - > 100 mg/l - 24 h. Toxicidade para algas: EC50 - Desmodesmus subspicatus (algas-verdes) - 8 mg/l - 72 h.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	: Facilmente biodegradável. Biodegradabilidade aeróbia - Tempo de exposição: 28 dias. Resultado: 92%
---------------------------------------	--

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação	: Sem dados disponíveis.
-----------------------------------	--------------------------

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	: Sem dados disponíveis.
---------------------------	--------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	: Avaliação PBT/mPmB não disponível, uma vez que a avaliação de segurança química não é obrigatória/não foi realizada.
---	--

12.6. Outros efeitos adversos

Dados ambientais	: Nenhuma prevista.
-------------------------	---------------------

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

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

Data de publicação: 13/02/2015

SDS n.º: 900255 / 900256

Data de revisão: 01/07/2020

Revisão n.º: 4

Nordson Fluido tipo K

- Portuguese (tradução do documento original) -

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.
- Recipiente vazio** : Contratar uma empresa de reciclagem especializada.
- Comentários gerais** : O material deve ser eliminado de acordo com os regulamentos locais e nacionais vigentes. No momento da eliminação, é da responsabilidade do utilizador determinar se um produto ou solução cumpre os critérios regulamentares de resíduos perigosos, visto que a mistura, a sua utilização, contaminação ou sujidades podem tornar a mistura resultante perigosa.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

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

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- ADR - estrada** : Nenhuma
- RID - ferrovia** : Nenhuma
- IMDG - mar** : Nenhuma
- IATA - ar** : Nenhuma

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Informações adicionais : Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.2. Avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

- Razão de publicação** : Formato GHS
- Aprovado por** : Brad Van Vleet
- Preparado por** : JBV
- Contacto para informações** : 615-382-8215 / envioblend@birch.net
- Resumo da revisão** : Esta SDS substitui a SDS de 01/05/2016. Revisão: **Secção 12:** INFORMAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA, DADOS AMBIENTAIS. **Secção 14:** AR (ICAO/IATA) - CLASSE/DIVISÃO DE PERIGO PRIMÁRIA, COMENTÁRIOS, DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE) - DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE POR ESTRADA E FERROVIA (ADR/RID) (NÚMERO UN, GRUPO DE EMBALAGEM), NAVIO (IMO/IMDG) (POLUENTE MARINHO N.º 1, CLASSE/DIVISÃO DE PERIGO PRIMÁRIA, GRUPO DE EMBALAGEM, NÚMERO UN/NA).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

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

Data de publicação: 13/02/2015

SDS n.º: 900255 / 900256

Data de revisão: 01/07/2020

Revisão n.º: 4

Nordson Fluido tipo K

- Portuguese (tradução do documento original) -

Informações adicionais sobre a SDS

- : As abreviaturas e os acrónimos padrão utilizados neste documento podem ser consultados em literatura de referência (p. ex., dicionários científicos) e/ou 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)
- 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: Derived Minimal effect Level (Nível derivado de exposição com efeitos mínimos)
- DNEL: Nível derivado sem efeitos
- DSL: Canada Domestic Substance List (Lista Canadiana de Substâncias Domésticas)
- CE: Comissão Europeia
- 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 de 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: Globally Harmonised system of Classification and Labelling of Chemicals (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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (SDS)

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

Data de publicação: 13/02/2015

SDS n.º: 900255 / 900256

Data de revisão: 01/07/2020

Revisão n.º: 4

Nordson Fluido tipo K**- Portuguese (tradução do documento original) -**

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)

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: Regulamentos Relativos 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:

: Uma vez que 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 responsabilização pela 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 continua a ser da responsabilidade do utilizador.