

## 安全数据表

制备日期: 2020/07/01

SDS 编号: 1049265

## Nordson EP2 油

## 1. 产品和公司识别

产品名称: Nordson EP2 油

## 制造商

enviro-blend, Inc.

P.O.Box 329

Springfield, TN 37172

客户服务: 615-382-8215

电子邮件: enviroblend@birch.net

## 2. 危险识别

## 紧急情况概述

物理外观: 室温下为深绿色液体。

## 潜在健康影响

眼睛: 接触可引起眼睛刺激。

皮肤: 反复或和长期皮肤接触可导致皮肤刺激。

摄入: 若吞入, 具低毒性。

健康状况恶化: 摄入可导致恶心、呕吐和腹泻。皮肤的先前疾病可能因和该材料接触发生恶化。

癌症说明: 未分类为人类致癌物质。

刺激性: 非原发性刺激物。

致敏性: 非致敏物质。

## 3. 组成成分/成分信息

化学名称	重量%	CAS
馏分(石油)溶剂脱蜡重链烷烃	60- 100	64742-65-0
馏分、石油、加氢轻馏分	0.1- 1	64742-47-8
烷基硫代磷酸锌	1- 1.25	68649-42-3

备注: 根据 IP346, 高度精炼矿物油包含低于 3% (w/w) 的 DMSO-萃取物。

## 4. 急救措施

眼睛: 立即用大量水冲洗至少 15 分钟, 确保水冲洗整个眼睛和眼睑表面区域。如刺激性持续, 应获得医疗诊治。

皮肤: 使用水和肥皂清洗。如果出现刺激感或持续存在, 请立即就医。

摄入: 通常情况下除非吞下大剂量否则没有必要治疗, 不过最好就医。

吸入: 正常使用条件下无需治疗。如症状持续, 请就医。

## 过度接触的迹象及症状

眼睛: 可能引起眼睛轻度刺激。

皮肤: 长期接触可产生油性痤疮/皮炎。

摄入: 工业应用中预计不会出现此情况。

吸入: 可导致晕眩。

## 安全数据表

制备日期: 2020/07/01

SDS 编号: 1049265

## Nordson EP2 油

医师注意事项: 对症治疗。

## 5. 消防措施

灭火介质: CO<sub>2</sub>、干化学剂、水雾。

有害燃烧产物: 有害燃烧产物包括二氧化碳和一氧化碳。

爆炸危害: 预期无。

灭火程序: 用喷水器冷却暴露于火的容器。

消防设备: 佩戴经批准的自给式呼吸器。

火灾爆炸: 预期无。

对静电放电敏感: 未确定

对冲击敏感性: 无

## 6. 意外释放措施

小型溢出: 避免流入雨水排水管和通向水道的沟渠。

大型溢出: 堵住泄漏。使用围板密闭溢出物, 覆盖惰性吸收性材料, 扫除并放入合适的容器中进行处置。

## 环境注意事项

水溢出: 不得使溢出物和清洁水排入市政废水和公共水域。

常规程序: 溢出的产品非常滑。不得穿过溢出的物质。

泄露说明: 不得进入公共水域。

特殊防护设备: 详见章节 8

## 7. 搬运和存放

处理: 在容器清空后依然需要遵守所有 MSDS/标签预防措施, 因为可能会有产品残留。

储存: 将容器密闭, 保存在干燥和通风良好的地方。

储存温度: 储存在环境温度下。

存放期限: 购买之日起 48 个月。

静电累积危害: 此产品有可能成为静电累加器。所有批量转移操作都应使用正确的接地和接合程序。

## 8. 暴露控制/个人防护

## 接触指南

OSHA 危害成分 (29 CFR 1910.1200)					
		接触限值			
		OSHA PEL		美国政府工业卫生学家协会 (ACGIH) 阈值 (TLV)	
化学名称		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
馏分 (石油) 溶剂脱蜡重链烷烃	TWA	[1]	5 <sup>[1]</sup>	[1]	5 <sup>[1]</sup>
脚注:					
1. 油雾 (矿物)					

## 个人防护装备

## 安全数据表

制备日期: 2020/07/01

SDS 编号: 1049265

## Nordson EP2 油

**眼部和脸部:** 佩戴安全眼镜或防溅护目镜。

**皮肤:** 佩戴非渗透性手套。

**呼吸系统:** 正常操作不需要。当预计将暴露于气雾蒸汽环境时, 应使用经批准的呼吸装置。

**防护服:** 非渗透性服装。防护服类型必须根据具体工作场所中所处理产品的浓度和数量选择。

**工作卫生习惯:** 按照良好工业卫生和安全实践措施进行处理。在休息前和结束工作时洗手。

**其他使用预防措施:** 附近应有洗眼液。

**9.物理和化学属性**

**物理状态:** 液体

**气味:** 轻微烃味。

**气味阈值:** 无可用数据。

**外观:** 深绿色

**颜色:** 深绿色

**pH:** NA = 不适用

**闪点和方法:** 250°C (482°F) 克利夫兰开口杯

**燃烧限值:** 1 至 10

**自燃温度:** 320°C (608°F)

**蒸汽压力:** 0.5 Pa, 20 °C / 68 °F (预计)。

**蒸汽密度:** 典型 = 15 °C / 59 °F 下 0.895

**沸点:** > 280°C (536°F)

**冰点:** 无可用数据。

**熔点:** NA = 不适用

**倾点:** 约- 15°C

**热分解:** 无可用数据。

**水溶性:** 几乎不溶于水

**分配系数: n-辛醇/水:** >6 (以相似产品的信息为依据)

**蒸发速率:** 无可用数据。

**密度:** 15°C (59°F) 下 7.49 lb./ gal, 895 kg/m<sup>3</sup>

**特定重力:** 0.895

**(VOC):** 非 VOC

**氧化性质:** 无可用数据。

**重量/体积:** 7.49 lb/gal。

**10.稳定性和反应性**

**反应性:** 未知。

**稳定性:** 在正常使用条件下稳定。

## 安全数据表

制备日期: 2020/07/01  
SDS 编号: 1049265

## Nordson EP2 油

**应避免的条件:** 过热、火星和明火。

**有害反应可能性:** 如正确储存和处理: 无已知有害反应。

**有害分解产物:** 正常使用条件下无, 燃烧时碳的氧化物。

**不相容物质:** 氧化剂。

## 11. 毒理学信息

## 急性

皮肤 LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg (家兔)

口服 LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg (大鼠)

**眼部影响:** 预计具有轻微刺激作用。

**皮肤影响:** 预计具有轻微刺激作用。

## 致癌性

化学名称	NTP 状态	IARC 状态	OSHA 状态	其他	普通毒性
馏分 (石油) 溶剂脱蜡重链烷烃	非致癌物质	非致癌物质	非致癌物质	非致癌物质	根据 IP346, 高度精炼矿物油包含低于 3% (w/w) 的 DMSO-萃取物, 因此根据 ACGIH Group A4、IARC 3 和 GHS/CLP, 不可被分类为致癌物质。

**IARC:** 非致癌物质。

**NTP:** 非致癌物质。

**OSHA:** 非致癌物质。

**备注:** 预期无致癌性。产品包含的矿物油类型在动物皮肤涂层研究中经证明无致癌性。

**生殖影响:** 预期无。

**一般评注:** 已使用的油可能含有使用过程中累积的有害杂质。此类杂质的浓度将取决于使用情况, 且在进行这些杂质的废品处理可能会对健康和环境产生风险。所有已使用的油应小心处理, 并尽量避免接触皮肤。在动物测试中, 持续接触使用过的发动机油可导致皮肤癌。

## 12. 生态信息

**生态毒理学信息:** 未专门针对此产品确定毒性数据。所提供的数据基于对于组成成分和类似产品毒理学的专业知识。除非另行指明, 否则提供的数据代表整个产品, 而非独立组分。

**生物累积/累积:** 含有具有潜在生物累积性的成分。

**分布:** 在大多数环境条件下为液体。它会进入土壤, 被土壤颗粒吸收, 且将不具有移动性。浮于水面。

# 安全数据表

制备日期: 2020/07/01

SDS 编号: 1049265

## Nordson EP2 油

### 水生生物毒性 (急性):

**备注:** 弱溶解性混合物。可能会导致水生有机物出现物理性腐败。预期几乎无毒性: LL/EL/IL/50>100 mg/L (对于水生生物), 制备水生生物测试萃取物时, 需要以产品标称数量表达的 LL/EL/50。在浓度小于 1mg/L 时, 矿物油预计不会对水生生物造成任何慢性作用

**化学归趋行为信息:** 预计不易生物降解。主要成分预计具有固有的生物可降解性, 但产品含有可能会在环境中持久存在的成分。

**一般评注:** 产品是一种非挥发性组分组成的混合物, 预计不会有任何显著数量释放至空气中。预计不会导致臭氧消耗、光化学臭氧生成或全球变暖。

### 13. 废物处理考虑事项

**处理方法:** 可回收或回收利用。产生废物的一方有责任确定所产生材料的毒理学和物理性质, 以便确定符合适用法规的正确废物分类以及处理方法。不得丢弃至环境中、下水道或水体中。

**对于大型溢出:** 堵住泄漏。使用围板密闭溢出物, 覆盖惰性吸收性材料, 扫除并放入合适的容器中进行正确处置。

**产品处置:** 应按照所有适用的政府法规在经批准设施处处置无法使用或者进行重新化学加工的材料。

**空容器:** 交给持证容器回收利用商处理。

### 14. 运输信息

#### 运输部 (DOT)

**正确运输名称:** 未规定

#### 道路和铁路运输 (ADR/RD)

**正确运输名称:** 未规定

#### 航空运输 (ICAO/IATA)

**货运名称:** 未规定

#### 水路运输 (IMO/IMDG)

**货运名称:** 未规定

### 15. 条令信息

#### 美国

#### SARA TITLE III (超级基金修正与再授权法)

**311/312 危害类别:** 无 SARA 311/312 危害。

**313 需申报成分:** 烷基二硫代磷酸锌 (68649-42-3), 1.21%

#### CERCLA (环境应对、补偿和责任综合法案)

**CERCLA 监管:** 本材料不含任何 CERCLA 管控的化学品。

#### TSCA (毒性物质控制法案)

## 安全数据表

制备日期: 2020/07/01  
SDS 编号: 1049265

## Nordson EP2 油

化学名称	CAS
馏分 (石油) 溶剂脱蜡重链烷烃	64742-65-0
馏分、石油、加氢轻馏分	64742-47-8

**TSCA 状态:** 所有列出的组分。

## 法规

**州政府法规:** 章节 3 中所列的所有组分皆被列在新泽西州知情权列表上。

章节 3 中所列的所有组分 (CAS#'s 64742-65-0 和 64742-478) 皆被列在宾夕法尼亚州知情权列表上。

**加利福尼亚州 65 号提案:** 此产品不含任何加利福尼亚州已知导致癌症、出生缺陷或任何其他生殖危害的化学品。

## 加拿大

**国内物质列表 (目录):** 此产品列在加拿大 DSL 目录上。

## 16.其他信息

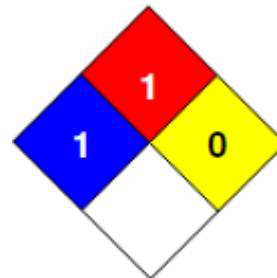
发布原因: GHS 格式

制备日期: 2020/07/01

## HMIS 评级

健康	0
可燃性	1
物理危害	0
个人防护	B

## NFPA 规定



**数据源:** 此 SDS 采用此产品配方中所用原材料制造商提供的产品信息和 SDS 信息编制而成。

**其他 SDS 信息:** 此文档中的标准缩写和简称可在参考文献 (例如科学词典) 和/或网站上查找。下列简称和缩写并未全部列入安全数据表

图例:

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygenists)

AICS: 澳大利亚化学物质目录

ADN: 欧洲内陆水道危险货物国际运输协议 (European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways)

ADNR: 莱茵河专用 ADN

ADR: 欧洲公路危险货物国际运输协议 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)。

ASTM: 美国材料与试验协会 (American Society for Testing and Materials)

BEL: 生物接触限值

BTEX: 苯, 甲苯, 乙苯, 二甲苯

CAS: 化学文摘服务 (Chemical Abstracts Services)

CEFIC: 欧洲化学行业理事会 (European Chemical Industry Council)

CLP: 分类包装和标签。

COC: 克利夫兰开口杯

## 安全数据表

制备日期: 2015/8/4  
SDS 编号: 1049265

## Nordson EP2 油

DIN: 德国标准化学会

DMEL: 推导所得最小作用剂量

DNEL: 推导所得无作用剂量

DSL: 加拿大国内物质列表

EC: 欧洲委员会 (European Commission)

EC50): 有效浓度 50

ECETOC: 欧洲化学品生态毒理学和毒理学中心 (European Center on Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals)

ECHA: 欧洲化学品管理局 (European Chemicals Agency)

EINECS: 欧洲现有化学物质商品目录

EL50): 有效加载 50

ENCS: 日本现有和新化学物质目录

EWC: 欧洲废物法典 (European Waste Code)

GHS: 全球化学品统一分类和标签制度 (Globally Harmonised system of Classification and Labelling of Chemicals)

DMSO: 二甲亚砜

EU: 欧盟

IARC: 国际癌症研究机构 (International Agency for Research on Cancer)

IATA: 国际航空运输协会 (International Air Transport Association)。

IC50: 吸入浓度 50

IL50: 吸入水平 50

IMDG: 国际海运危险货物

INV: 中国化学品目录

IP346: 用于多环芳烃 DMSO-萃取物测定的石油测试方法 N0 346 的研究机构 (Institute of Petroleum Test Method N0 346 for the determination of polycyclic aromatics DMSO-extractables)

KECI: 韩国现有化学品目录

LC50: 致死浓度 50

LD50: 致死剂量 50

LL/EL/IL: 致死加载/有效加载/吸入加载

LL50: 致死加载 50

MARPOL: 防止船舶污染国际公约 (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships)

NOEC?NOEL: 无观察所得作用浓度/无观察所得作用剂量

OE\_HP: 职业接触——高生产量

PBT: 永久、生物累积和毒性

PICCS: 菲律宾现有化学品和化学物质目录

PNEC: 预测无作用浓度

REACH: 化学品注册评估和授权

RID: 铁路危险货物国际运输规定 (Regulations Relating to International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

SKIN\_DES: 皮肤命名

# 安全数据表

制备日期: 2015/8/4  
SDS 编号: 1049265

## Nordson EP2 油

---

STEL: 短期接触限值

TRA: 目标风险评估

TSCA: 美国有毒物质控制法案

TWA: 时间加权平均值

vPvB: 非常持久且非常具有生物累积性

NTP: 联合国毒理学计划。

OSHA: 职业安全和卫生法案 (Occupational Safety and Health Act)。

HMIS: 有害物质识别系统。

NFPA: 国家消防协会 (National Fire Protection Association)。

### 制造商免责声明:

由于使用条件或方法不在我们的控制范围内, Enviro blend, Inc. 对于此材料的任何使用不承担任何责任, 并明确否认任何责任。其中包含的信息从制造商和/或经认可的技术资料来源处获得。此信息被认为是真实准确的, 但对提供的所有陈述或建议, 在信息准确性、材料使用关联危害或从使用获得的结果方面, 均不提供任何明示或默示的担保。符合所有适用联邦、州和当地法律和条令属于用户的责任范围。