安全数据表

编制日期：2015/2/13 **SDS 号：**900255 / 900256 **修订日期：**2025/05/21
版本号：5

Nordson K 型溶剂

1.产品及公司标识

产品名称：Nordson K型溶剂

一般用途：润滑剂

产品代码：900255 / 900256

制造商

enviro-blend, Inc.

P.O.Box 329 Springfield, TN 37172

客服：615-382-8215

电子邮件：enviroblend@birch.net

24小时紧急电话号码

ChemTel（美国、加拿大运输）——1-800-255-3924（合同号 MIS1186925）

2.危害识别

GHS标签

根据法规指南，不属于危险品类物质。

预防措施声明

处置：

P273：避免扩散至环境中。

P391：收集泄漏物。

P501：将内容物/容器丢弃到合格的废物处理设施内。

紧急情况概述

物理外观：粘稠黄色液体

须迫切解决的问题：无可用数据。

健康危害：无可用数据。

物理性危害：无可用数据。

3.组成/成分信息

化学名称	重量%	CAS
环氧化大豆油	100	8013-07-8

4.急救措施

眼睛：立即用充足的水冲洗眼睛。如果刺激症状持续存在，请立即就医。

皮肤：使用水和肥皂冲洗。如果出现刺激或刺激症状持续存在，请立即就医。

误服：用水冲洗嘴巴，就医。严禁对昏迷人员从口部灌食。

吸入：将人员转移到空气清新处。如果无呼吸，进行人工呼吸并就医。

过度暴露的体征和症状

眼睛：可能引起眼睛轻度刺激。

皮肤：反复或长期皮肤接触可导致皮肤刺激。

皮肤吸收：预计无。

误服：可导致恶心。

安全数据表

吸入：可导致眩晕。

附加信息：将此安全数据表出示给参与治疗的医疗专业人员。

5.消防措施

灭火剂：对于涉及该物质的灭火，请使用酒精泡沫灭火剂、二氧化碳灭火剂或喷水（雾）灭火剂。

有害燃烧产物：未知。

爆炸危险：未知。

灭火程序：喷水冷却暴露在火中的容器。

消防设备：佩戴经批准的自给式呼吸器械。

火灾爆炸：预计无。

对静电放电敏感性：无

对冲击敏感性：无

6.泄漏事故应对措施

小型溢出：用障碍物围住溢出物。用惰性材料清扫并放置在适宜容器内丢弃。

大型溢出：停止泄漏。用障碍物围住溢出物，以惰性吸收材料覆盖，清扫并放置在适宜容器内丢弃。

环境注意事项

水溢出：将溢出物和清洁剂排出市政下水道并打开水体。

通用程序：穿戴合适的手套和安全眼镜或飞溅护目镜。去除受污染的异物并在重新使用前清洗干净，以肥皂和水清洗所有受影响的皮肤区域。

特殊防护设备：见第8.2节

7.处理和储存

处理：即使在容器被清空后也应遵守所有MSDS/标签预防措施，因为里面可能有产品残留。

储存：将容器盖严，保存在阴凉和通风良好的地方。

储存温度：如可能，储存在“温暖”的房间内。在低于正常环境温度下，产品具有粘性。

保质期：从生产之日起24个月。

特殊敏感性：未知。

静电积累危险：未知。

8.接触控制/个人防护

工程控制：处理产生的雾气和蒸汽时，建议局部排空。

个人防护设备

眼部和脸部：

穿戴安全眼镜或飞溅护目镜。

皮肤：穿戴防渗手套。

呼吸系统：正常操作时不要求。如预期会接触到雾气蒸汽，使用经批准的呼吸器。

安全数据表

防护服：防渗衣物。防护衣物类型必须根据在特定工作场所处理的产品浓度和数量来选择。

工作卫生习惯：按照良好的工业卫生和安全实践措施进行处理。在休息前和工作日结束时洗手。

9.物理和化学性质

物理状态：粘性液体。

气味：温和。

气味阈值：无可用数据。

外观：澄清至轻微混浊。

颜色：淡黄色。

pH值：NA = 不适用

闪点和方法：310°C

可燃极限：0至0

自燃温度：无可用数据。

蒸汽压：0.01 mm @ 20°C.

蒸汽密度：25（空气 = 1）

沸点：399°C

冰点：无可用数据。

熔点：无可用数据。

受热分解：无可用数据。

水中溶解度：微溶。

蒸发速率：无可用数据。

比重：0.993

粘性：无可用数据。

氧化性：无可用数据。

重量/体积：8.18 lb/gal。

10.稳定性和反应性

反应性：无可用数据。

有害聚合：正常使用条件下不会出现。

稳定性：正常使用条件下稳定。

应避免的条件：过热。

有害反应可能性：未知。

有害分解产物：正常使用条件下无，燃烧时的碳氧化物。

不相容物质：强氧化剂，强酸或强碱。

11.毒理学信息

急性毒性

皮肤接触半数致死量：> 20 g/kg（家兔）

安全数据表

口服半数致死量： 22.5 g/kg（大鼠）

吸入半数致死浓度： 吸入浓缩蒸汽8小时，无死亡事件。（大鼠）

备注：产品若口服、皮肤接触和呼吸吸入，则具有低毒性。环氧化大豆油对眼睛和皮肤无刺激性，对皮肤无致敏性。

皮肤腐蚀/刺激：对眼睛和皮肤轻微刺激（兔）

严重眼睛伤害/刺激：对眼睛和皮肤轻微刺激（兔）

呼吸系统或皮肤致敏作用：非致敏剂（豚鼠）

生殖细胞致突变性：小鼠淋巴细胞——阴性。

致癌性

备注：无

生殖毒性：NA = 不适用

STOT 重复接触：无可用数据。

12.生态学信息

环境数据：预计无。

生态毒理学资料：预计无。

生物体内积累/累积：无可用数据。

分布：无可用数据。

水生毒性（急性）：对于鱼的毒性：：LC50——圆腹雅罗鱼（金圆腹雅罗鱼）——900 mg/l——48小时。

对水生无脊椎动物的毒性：EC50——大型蚤（水蚤）——> 100 mg/l——24小时。

对海藻的毒性：EC50——近具刺链带藻（绿藻）——8 mg/l——72小时。

化学归趋行为信息：很容易发生生物降解。好氧生物生物降解性——接触时间 28 天。结果为 92%

13.废弃物处理注意事项：

产品处理：向持证处置公司提供剩余和不可回收的溶液。

空容器：

提供给持证容器回收商。

通用注释：材料应根据现行当地和国家法规处置。用户负责在处置时确定产品或溶液是否符合有害废物的监管标准，因为混合、使用、污染或脏污后可能会产生有害的混合物。

14.运输信息

DOT（DEPARTMENT OF TRANSPORTATION，运输部）

正确运输名称：非受控

道路和铁路运输（ADR/RID）

正确运输名称：非受控

水路运输（IMO/IMDG）

运输名称：非受控

安全数据表

海洋污染物#1：无

注释：未知。

15.监管信息

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需申报原料：无

TITLE III备注：此材料中不含任何超过由第313章节“SARA Title III”中规定的阈值（最低减让标准）报告水平的已知CAS号化学组分

TSCA（《毒性物质控制法》）

化学名称	CAS
环氧化大豆油	8013-07-8

加利福尼亚州65号提案：本产品中不含任何据加利福尼亚州所知的可导致癌症和先天缺陷或任何其他生殖危害的化学品。

16.其他信息

发布原因：GHS格式

批准人：Brad Van Vleet

编写人：JBV **修订日期：**2020/07/01

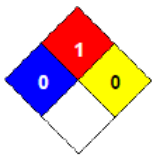
联系人信息：615-382-8215 / enviroblend@birch.net

回顾总结：此SDS代替了2016年1月5日版本的SDS。修订：**第12章节：**生态毒理学信息，环境数据。**第14章节：**空运（ICAO/IATA）——主要危害类别/部门评论，DOT（运输部门）——专业运输名称公路和铁路（ADR / RID）（联合国编号，包装集团），水路运输（IMO/IMDG）（海洋污染物#1，主要危害类别/部门，包装集团，UN/NA编号）。

HMIS评级

健康	0
可燃性 物理	1
危害	0
个人防护	B

NFPA 代码：



其他SDS信息：此文件中所用的标准缩写和首字母缩略词可以在参考文献（例如科学词典）和/或网站上查找。并非下文中所列的所有首字母缩略词和缩写都在本安全数据表中使用

图例：

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

AICS: 澳大利亚化学物质列表

ADN: 关于国际内河航运危险品运输的欧洲协定（ADN）

ADNR: 莱茵河专项 ADN

安全数据表

ADR: 关于危险货物国际道路运输的欧洲协定。
ASTM: 美国测试和材料协会
BEL: 生物接触限值
BTEX: 苯，甲苯，乙苯，二甲苯
CAS: 化学文摘服务
CEFIC: 欧洲化学行业委员会
CLP: 分类包装和标签。
COC: 克利夫兰开口杯
DIN: 德意志标准化研究所
DMEL: 推导最小作用水平
DNEL: 推导无作用水平
DSL: 加拿大国内物质列表
EC: 欧洲委员会
EC50)：50%有效浓度
ECETOC: 欧洲化学品生态毒理学和毒理学中心
ECHA: 欧洲化学品管理局
EINECS: 欧洲现有化学物质商品列表
EL50): 50%有效负荷
ENCS: 日本现有和新化学物质列表
EWC: 欧洲废物法典
GHS: 全球化学品分类和分类统一制度
DMSO: 二甲亚砜
EU: 欧盟
IARC: 国际癌症研究机构
IATA: 国际航空运输协会。
IC50: 50%抑制浓度
IL50: 50%抑制水平
IMDG: 国际海运危险货物
INV: 中国化学品列表
IP346: 石油研究所
用于测定多环芳烃DMSO-可萃取物的测试方法N0346
KECI: 韩国现有化学品列表
LC50: 50%致死浓度
LD50: 50%致死剂量
LL/EL/IL：致死负荷/有效负荷/抑制负荷
LL50: 50%致死负荷
MARPOL: 国际防止船舶污染公约
NIOSH: 国家职业安全卫生机构
NOEC/NOEL：未观察到作用的浓度/未观察到作用的剂量
NOHSC: 国家职业健康与安全委员会
OE_HPV：职业接触——高生产量
PBT: 持续性、生物累积性和毒性
PICCS: 菲律宾化学品和化学物质列表
PNEC: 预测无作用浓度
REACH: 化学品注册评估和授权
RID: 关于危险货物国际铁路运输的规定
SKIN_DES：皮肤指定
STEL: 短期接触限值
TRA: 目标风险评估
TREGS: 有害物质技术规定
TSCA: 美国毒性物质控制法案

安全数据表

TWA: 时间加权平均值

vPvB：非常持久，非常具有生物积累性

NTP: 联合国毒理学计划。

OSHA: 职业安全和卫生法案。

HMIS: 危害物质识别系统。

NFPA: 国家消防协会。

制造商声明：

由于使用条件和方法超出我们的控制范围，Enviro.blend, Inc.不承担任何责任，且明确声明对于此材料的任何应用都不负责。此处包含的信息来自制造商和/或经认可的技术来源。这些信息被认为是真实和准确的，但是所有陈述或建议都对包括信息的准确性、与使用材料有关的危害或从使用中获得的结果不作任何明示或暗示的保证。对所有适用联邦、州、以及当地法律和法规的依从性仍是用户的责任。