

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 载体 II
化学品英文名称	: Carrier II
企业名称	: 依工特种材料（苏州）有限公司
标题	: 制造商
地址	: 江苏省苏州市吴江经济技术开发区横桥路
邮政编码	: 215200
电话号码	: 400-0686-980
电子邮件地址	: infochina@magnaflux.com
应急咨询电话	: 025-85477110
化学品的推荐用途	: 无损检测

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

症状可能不会立刻显示。万一出现事故，或您感到不适，请立即寻求医疗建议（如有可能，展示标识或 SDS）。油的。淡黄色。轻微的汽油味。在正常使用条件下，没有已知的危险反应。吞咽及进入呼吸道可能致命

GHS 危险性类别

健康危害 : 吸入危害 类别 1

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN)



警示语 (GHS CN)

: 危险。

危险说明 (GHS CN)

: H304 - 吞咽及进入呼吸道可能致命。

防范说明 (GHS CN)

事故响应

: P301+P310 - 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。

P331 - 不得诱导呕吐。

安全储存

: P405 - 存放处须加锁。

废弃处置

: P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

化学品安全技术说明书

Carrier II

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

吞咽及进入呼吸道可能致命

眼睛接触后的症状/后果

: 可能导致眼刺激。症状可能包括不适或疼痛，频繁眨眼和流泪，可能出现眼部红肿。

摄入后的症状/后果

: 吞咽及进入呼吸道可能致命。可能导致吸入肺脏，引发化学性肺炎。

吸入后的症状/后果

: 粉尘可能会导致呼吸道不适。

皮肤接触后的症状/后果

: 可造成皮肤刺激。反复接触可能引起皮肤干燥或皸裂。

环境危害

没有更进一步的信息

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态

: 混合物。

组分	CAS No.	浓度或浓度范围（质量分数，%）
矿物油 Mineral oil	8042-47-5	60%-100%

备注

: *化学名称、CAS 号和/或精确的浓度作为商业秘密保留。

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

吸入

: 如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
如感觉不适，须求医/就诊。

皮肤接触

: 如发生皮肤刺激：
刺激症状持续时，就医处理

眼睛接触

: 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
如仍觉眼刺激：求医/就诊。

食入

: 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。
不得诱导呕吐。

化学品安全技术说明书

Carrier II

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

切勿给无意识的人口服任何东西

最重要的症状和健康影响

眼睛接触后的症状/后果

: 可能导致眼刺激

症状可能包括不适或疼痛, 频繁眨眼和流泪, 可能出现眼部红肿。

摄入后的症状/后果

: 吞咽及进入呼吸道可能致命

可能导致吸入肺脏, 引发化学性肺炎

吸入后的症状/后果

: 粉尘可能会导致呼吸道不适

皮肤接触后的症状/后果

: 可造成皮肤刺激

反复接触可能引起皮肤干燥或皸裂

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式

: 症状可能有延迟性。

事故或不舒服时立刻叫医生 (如果可能的话请出示本标签)。

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂

: 水雾

二氧化碳 (CO₂)

干粉

泡沫

不适用灭火剂

: 不得用水柱

特别危险性

火灾危险

: 燃烧产物可能包括 (但不限于): 碳氧化物

灭火注意事项及防护措施

消防人员应穿戴的个体防护装备

: 请让火苗处于逆风向。请穿戴全套防火保护装备 (全套 **Bunker** 装备) 和呼吸保护装备 (自给式呼吸器)。

如果使用水, 则优选雾喷嘴。

油会浮在水面上并导致火势蔓延。

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施

: 请按第 8 章建议使用个人防护装备。隔离危险区域, 防止不必要人员及无防护措施的人员进入。

环境保护措施

避免渗入排水沟及公共用水

化学品安全技术说明书

Carrier II

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- | | |
|------|--|
| 清洁方法 | : 舀出材料，并放入垃圾桶容器。
提供通风
溢出的物质有可滑动的危险 |
| 收容方法 | : 使用惰性材料（沙子、蛭石或其他合适材料）吸收和/或覆盖溢流物，然后置于合适的容器内。
勿倒入表面水或排水沟中
配戴推荐的个人防护装备 |

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

- | | |
|-------------|--|
| 安全处置注意事项和措施 | : 避免跟眼睛和皮肤接触。
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
请勿吞食。
操作与打开容器时必须小心
使用中禁止饮食或吸烟
只能在室外或通风良好之处使用。 |
| 卫生措施 | : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
接触本产品后务必洗手 |

储存

- | | |
|------|--|
| 储存条件 | : 放在儿童接触不到的地方
保持容器密闭。
不要储存在未贴标签的容器中。
储存于干燥、阴凉、通风良好的地方 |
|------|--|

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作点通风良好

化学品安全技术说明书

Carrier II

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

个体防护装备

环境接触控制	: 避免释放到环境中。
其他信息	: 按照良好工业卫生及安全程序操作本品 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
手防护	: 戴防油手套 请参阅手套制造商的产品信息，了解材料适用性和材料厚度
眼面防护	: 使用本产品时，推荐佩戴安全眼镜或护目镜。
皮肤和身体防护	: 穿戴适当的防护服
呼吸系统防护	: 通风不足时，配戴适当的呼吸装置 必须根据已知或预计的暴露水平，产品中的危险物，以及选中防毒面具的 安全工作限制选择防毒面具。 SDSS 无法提供详细而完整的呼吸防护指南。呼吸防护装置必须由已进行工 作环境评估的合格人员负责选择

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
外观	: 油的
颜色	: 淡黄色
气味	: 轻微的汽油味
pH	: 无资料
熔点	: 不适用
凝固点	: 无资料
沸点	: > 230 °C (>446 °F)
闪点	: > 93.3 °C (>200 °F)
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
可燃性	: 不易燃
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
相对密度	: 0.79 – 0.83
密度	: 无资料
溶解性	: 可以忽略。
正辛醇/水分配系数	: 无资料
运动粘度	: 2.2 – 2.9 mm²/s
爆炸下限	: 无资料

化学品安全技术说明书

Carrier II

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

爆炸上限 : 无资料
放射性 : 否
VOC 含量 : 234 g/l

白色矿物油 (8042-47-5)	
沸点	146 – 299 °C 气压: 101,325 kPa
闪点	21 °C (闭杯)
自燃温度	> 200 °C (1013 hPa)
蒸气压	0.01 – 0.3 hPa (20 °C)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性 : 在正常储存情况下稳定。
反应性 : 在正常使用条件下, 没有已知的危险反应。
危险反应 : 在正常使用条件下, 没有已知的危险反应。
应避免的条件 : 热。不相容材料起。火源
禁配物 : 强氧化剂
危险的分解产物 : 可能包括 (但不限于): 碳氧化物
其他性质 : 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性
急性毒性 (经口) : 无资料
急性毒性 (经皮) : 无资料
急性毒性 (吸入) : 无资料

白色矿物油 (8042-47-5)	
LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 2000 mg/kg
大鼠吸入 LC50	> 5.2 mg/l/4 小时

皮肤腐蚀/刺激
皮肤腐蚀/刺激 : 无资料

化学品安全技术说明书

Carrier II

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激：无资料

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏：无资料

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性：无资料

致癌性

致癌性：无资料

生殖毒性

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触：无资料

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触：无资料

白色矿物油 (8042-47-5)	
NOAEL (经口,大鼠,90 天)	750 mg/kg 体重动物: 大鼠, 动物性别: 雌性
NOAEL (经皮,大鼠/兔,90 天)	≥ 495 mg/kg 体重动物: 大鼠, 指南: OECD 指南 411 (亚慢性皮肤毒性: 90 天研究)
NOAEC (吸入,大鼠,蒸汽,90 天)	≥ 0.024 mg/l air 体重动物: 大鼠, 指南: OECD 指南 411 (亚慢性皮肤毒性: 90 天研究)

吸入危害

吸入危害：吞咽及进入呼吸道可能致命。

Carrier II	
运动粘度	2.2 – 2.9 mm²/s
白色矿物油 (8042-47-5)	
动物研究和专家判断	否

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般：可能对水生环境造成长期负面效应。

化学品安全技术说明书

Carrier II

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

危害水生环境，短期（急性）：非此类。
危害水生环境，长期（慢性）：无资料

白色矿物油 (8042-47-5)	
LC50 - 鱼类 [1]	45 mg/l (暴露时间：96 小时 - 种类：黑头呆鱼 [流穿式])
LC50 - 鱼类 [2]	2.2 mg/l (暴露时间：96 小时 - 物种：蓝鳃太阳鱼 [静态])
BCF - 鱼 [1]	61 – 159

持久性和降解性

Carrier II	
持久性和降解性	这种材料预计易于生物降解

潜在的生物累积性

Carrier II	
潜在的生物累积性	未确定

白色矿物油 (8042-47-5)	
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性 61 – 159

土壤中的迁移性

Carrier II	
潜在的生物累积性	未确定

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)：无资料

第 13 部分 废弃处置

产品/包装物处置建议：处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）

联合国编号(关于危险货物运输的建议书（UN RTDG）)：未规定

化学品安全技术说明书

Carrier II

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

联合国编号 (IMDG) : 未规定
联合国编号 (IATA) : 未规定

正式运输名称

正式运输名称 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定
正式运输名称 (IMDG) : 未规定
正式运输名称 (IATA) : 未规定

运输危险性分类

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)
运输危险类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定
海运 (IMDG)
运输危险类别 (IMDG) : 未规定
航空运输 (IATA)
运输危险性分类(IATA) : 未规定

包装类别

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定
包装等级 (IMDG) : 未规定
包装等级 (IATA) : 未规定

海洋污染物

对环境有危险性 : 否
海洋污染物 : 否
其他信息 : 无补充信息。

运输注意事项

运输注意事项 : 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。。
关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)
未规定
海运 (IMDG)
未规定
航空运输 (IATA)
未规定

化学品安全技术说明书

Carrier II

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

第 15 部分 法规信息

中华人民共和国安全生产法：有关安全生产与管理，紧急处置与法律责任，请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国职业病防治法：有关职业病的预防，防范，管理和诊断，请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国环境保护法：有关环境污染的预防与环境保护，请遵守此法律的相关要求。

新化学物质环境管理登记办法（生态环境部 2020 第 12 号令）

现有化学物质名录（IECSC）：含有列入物质
白色矿物油 (CAS 编号 8042-47-5)

危险化学品安全管理条例（国务院令第 591 号）

危险化学品目录（2015 版）：含有危险化学品
白色矿物油

危险化学品目录（2015 版）：视为危险化学品

第 16 部分 其他信息

失效日期：2028/12/29

制作人：Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



缩略语和首字母缩写

ADR: 关于国际危险货物运输的欧洲协定
IMDG: 国际海运危险品法规
EINECS: 现有化学品商品的欧洲库存
IATA: 国际航空运输协会
ICAO-TI: 国际民间航空组织
CAS: 美国化学文摘服务社
LC50: 半数致死浓度
EC50: 最大有效浓度的一半
LD50: 半数致死剂量

其他信息：无

化学品安全说明书 (SDS)，中国

免责声明：我们相信本文件包含的陈述、技术信息和建议是可靠的，但它们是在没有任何形式的保证或担保的情况下提供。本文件中的信息是关于所提供的这一材料，对于这一材料与任何其他材料结合使用的情况而言，未必正确。使用者有责任为自己的特定用途，确保这些信息的适用性和完整性。