

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本 000 修订日期: 2023/11/20 SDS 编号: NSK-SDS-004-CN-CN 前次修订日期: - 最初编制日期: 2023/11/20

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : 润滑剂 / Maintenance Oil

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : NAKANISHI INC.  
Quality Assurance Dept.

地址 : 700 Shimohinata  
Kanuma-shi Tochigi, Japan 322-8666

电话号码 : +81 (0) 289-64-3380

应急咨询电话 : +81 (0) 289-62-5636 (8:00-17:00, JST)

电子邮件地址 :

#### 推荐用途和限制用途

推荐用途 : 润滑剂

限制用途 : 不适用

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 粘性液体  
颜色 : 浑浊  
气味 : 无臭

非危险物质或混合物。

#### GHS 危险性类别

非危险物质或混合物。

#### GHS 标签要素

无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

#### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本 000 修订日期: 2023/11/20 SDS 编号: NSK-SDS-004-CN-CN 前次修订日期: -  
最初编制日期: 2023/11/20

### 健康危害

根据现有信息无需进行分类。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS 未包括的其他危害

未见报道。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质  
化学品名称或通用名 : 白矿油(石油)  
化学文摘登记号(CAS No.) : 8042-47-5

### 组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
白矿油(石油)	8042-47-5	<= 100

## 4. 急救措施

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。  
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 谨慎起见用水和肥皂清洗。  
如有症状, 就医。

眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
如果刺激发生并持续, 就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。  
如有症状, 就医。  
用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

对保护施救者的忠告 : 急救者不需要特殊的预防措施。

对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

## 5. 消防措施

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本 000	修订日期: 2023/11/20	SDS 编号: NSK-SDS-004-CN-CN	前次修订日期: - 最初编制日期: 2023/11/20
-----------	---------------------	------------------------------	---------------------------------

---

- |             |   |
|-------------|---|
| 灭火方法及灭火剂    | : 水喷雾<br>抗溶泡沫<br>二氧化碳(CO2)<br>干粉                                      |
| 不合适的灭火剂     | : 未见报道。   |
| 特别危险性       | : 接触燃烧产物可能会对健康有害。   |
| 有害燃烧产物      | : 碳氧化物  |
| 特殊灭火方法      | : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。<br>喷水冷却未打开的容器。<br>在安全的情况下, 移出未损坏的容器。<br>撤离现场。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。<br>使用个人防护装备。                                  |
- 

### 6. 泄漏应急处理

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 人员防护措施、防护装备和应急处置程序     | : 遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8 节)。   |
| 环境保护措施                 | : 避免释放到环境中。<br>如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。<br>防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。<br>保留并处置受污染的洗涤水。<br>如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。   |
| 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 | : 用惰性材料吸收。<br>对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材料存放在合适的容器中。<br>用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。<br>地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。<br>本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。 |
- 

### 7. 操作处置与储存

- |              |                          |
|--------------|--------------------------|
| 操作处置<br>技术措施 | : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。 |
|--------------|--------------------------|
-

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本 000      修订日期: 2023/11/20      SDS 编号: NSK-SDS-004-CN      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2023/11/20

局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。

安全处置注意事项 : 基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做法进行处理  
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。

防止接触禁配物 : 氧化剂

### 储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。  
按国家特定法规要求贮存。

禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:  
强氧化剂

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
白矿油 (石油)	8042-47-5	TWA (可吸入性粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

工程控制 : 确保足够的通风, 特别在封闭区域内。  
尽可能降低工作场所的接触浓度。

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 如果没有足够的局部排气通风, 或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值, 则使用呼吸保护。

过滤器类型 : 组合的微粒和有机蒸气型

眼面防护 : 穿戴下列个人防护装备:  
安全眼镜

皮肤和身体防护 : 皮肤接触后要洗净。

手防护

备注 : 休息前及工作结束时洗手。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本 000	修订日期: 2023/11/20	SDS 编号: NSK-SDS-004-CN-CN	前次修订日期: - 最初编制日期: 2023/11/20
-----------	---------------------	------------------------------	---------------------------------

卫生措施 : 如果在典型使用过程中可能接触化学品, 请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。  
使用时, 严禁饮食及吸烟。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。

### 9. 理化特性

外观与性状	: 粘性液体
颜色	: 浑浊
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 无数据资料
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 160 ° C 方法: Cleveland 开杯闪点测试法
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
易燃性(液体)	: 无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 可忽略的
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 0.84 (20 ° C)

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本 000      修订日期: 2023/11/20      SDS 编号: NSK-SDS-004-CN-CN      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2023/11/20

---

溶解性  
水溶性 : 无数据资料

正辛醇/水分配系数 :  $\log P_{ow} > 6$

自燃温度 : 260 - 371 ° C

分解温度 : 无数据资料

黏度  
运动黏度 : 7.98 mm<sup>2</sup>/s (37.8 ° C)

爆炸特性 : 无爆炸性

氧化性 : 此物质或混合物不被分类为氧化剂。

粒径 : 不适用

---

### 10. 稳定性和反应性

反应性 : 未被分类为反应性危害。

稳定性 : 正常条件下稳定。

危险反应 : 可与强氧化剂发生反应。

应避免的条件 : 未见报道。

禁配物 : 氧化剂

危险的分解产物 : 没有危险的分解产物。

---

### 11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入  
皮肤接触  
食入  
眼睛接触

#### 急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本 000      修订日期: 2023/11/20      SDS 编号: NSK-SDS-004-CN      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2023/11/20

---

### 组分:

#### 白矿油(石油):

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5 mg/l  
暴露时间: 4 小时  
测试环境: 粉尘/烟雾  
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性 : LD50 (家兔): > 2,000 mg/kg  
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

#### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 白矿油(石油):

种属 : 家兔  
结果 : 无皮肤刺激

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 白矿油(石油):

种属 : 家兔  
结果 : 无眼睛刺激

#### 呼吸或皮肤过敏

##### 皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

##### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

### 组分:

#### 白矿油(石油):

测试类型 : Buehler 豚鼠试验  
接触途径 : 皮肤接触  
种属 : 豚鼠  
结果 : 阴性

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本 000      修订日期: 2023/11/20      SDS 编号: NSK-SDS-004-CN-CN      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2023/11/20

---

### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 白矿油(石油):

体外基因毒性 : 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验  
结果: 阴性

体内基因毒性 : 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)  
种属: 小鼠  
染毒途径: 腹腔内注射  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性  
备注: 基于类似物中的数据

### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 白矿油(石油):

种属 : 大鼠  
染毒途径 : 食入  
暴露时间 : 24 月  
结果 : 阴性

### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 组分:

##### 白矿油(石油):

对繁殖性的影响 : 测试类型: 一代繁殖毒性试验  
种属: 大鼠  
染毒途径: 皮肤接触  
结果: 阴性

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育  
种属: 大鼠  
染毒途径: 食入  
结果: 阴性



# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本 000      修订日期: 2023/11/20      SDS 编号: NSK-SDS-004-CN      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2023/11/20

---

### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

### 重复染毒毒性

#### 组分:

##### 白矿油(石油):

种属	: 大鼠
LOAEL	: 160 mg/kg
染毒途径	: 食入
暴露时间	: 90 天.
种属	: 大鼠
LOAEL	: $\geq 1$ mg/l
染毒途径	: 吸入(粉尘/烟雾)
暴露时间	: 4 周
方法	: OECD 测试导则 412

### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

##### 白矿油(石油):

对鱼类的毒性	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): $> 100$ mg/l 暴露时间: 96 小时 方法: OECD 测试导则 203
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	: EC50 (Daphnia magna (水蚤)): $> 100$ mg/l 暴露时间: 48 小时 方法: OECD 测试导则 202
对藻类/水生植物的毒性	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 100 mg/l 暴露时间: 72 小时 方法: OECD 测试导则 201
对鱼类的毒性 (慢性毒性)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 1,000 mg/l 暴露时间: 28 天

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
000	2023/11/20	NSK-SDS-004-CN-CN	最初编制日期: 2023/11/20

---

对水蚤和其他水生无脊椎动物  
的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 1,000 mg/l  
暴露时间: 21 天

### 持久性和降解性

#### 组分:

##### 白矿油 (石油):

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。  
生物降解性: 31 %  
暴露时间: 28 天

##### 生物蓄积潜力

无数据资料

##### 土壤中的迁移性

无数据资料

##### 其他环境有害作用

无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。  
按当地法规处理。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。  
如无另外要求: 按未使用产品处理。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用

#### 空运 (IATA-DGR)

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本 000      修订日期: 2023/11/20      SDS 编号: NSK-SDS-004-CN-CN      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2023/11/20

---

UN/ID 编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
包装说明(货运飞机) : 不适用  
包装说明(客运飞机) : 不适用

### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用  
EmS 表号 : 不适用  
海洋污染物 (是/否) : 不适用

### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

联合国编号 : 不适用  
联合国运输名称 : 不适用  
类别 : 不适用  
次要危险性 : 不适用  
包装类别 : 不适用  
标签 : 不适用

### 特殊防范措施

不适用

---

## 15. 法规信息

### 适用法规

#### 职业病防治法

#### 长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

---

## 16. 其他信息

修订日期 : 2023/09/28

---

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 润滑剂 / Maintenance Oil

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
000	2023/11/20	NSK-SDS-004-CN-CN	最初编制日期: 2023/11/20

### 其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

日期格式 : 年/月/日

### 缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)

ACGIH/TWA : 8 小时, 时间加权平均值

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH