

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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

1. 化学品及企业标识

产品名称	:	维护保养用润滑油（用于注油机iCare）
别名	:	润滑剂 / Maintenance Oil for iCare
制造商或供应商信息	:	NAKANISHI INC.
制造商或供应商名称	:	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	:	
NSK中国代理人	:	上海弩速克国际贸易有限公司
地址	:	中国（上海）自由贸易试验区英伦路38号 衡山商务楼719室
电话	:	021 62527272
国内24小时应急咨询电话	:	0532 83889090
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	:	澄清
气味	:	无臭

吞咽并进入呼吸道时，可能危及生命。

GHS 危险性类别

化学品的 GHS 分类

物理化学危险性	不符合分类标准	
健康危害性	吸入危害	第 1 类
环境危害性	不符合分类标准	

GHS 标签要素

危险性图示



危险

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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

危险说明	吞咽并进入呼吸道时，可能危及生命。
防范说明	
预防措施	无
应急处置	如误吞，应立即联系医生。 切勿强行催吐。
储存	应上锁保存。
废弃处置	内容物及其容器应按照国家及地方有关法规的规定进行处置。

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
	浓度 : $\geq 90 - \leq 100\%$ (w/w)

组分
不含有害成分

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

灭火方法及灭火剂	: 水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
----------	----------------------------------

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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

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。 喷水冷却未打开的容器。 在安全的情况下, 移出未损坏的容器。 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。 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。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 防止大范围的扩散 (例如: 用围挡或用油栏)。 保留并处置受污染的洗涤水。 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。 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。 用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。 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。 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	
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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

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
不含有职业接触限值的物质。

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。
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。 污染的衣服清洗后才可重新使用。

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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

9. 理化特性

外观与性状	: 粘性液体
颜色	: 澄清
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	: 176 ° 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	: 0.003 Pa (50 ° C)
蒸气密度	: 无数据资料
相对密度	: 0.84 (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: log Pow: > 6
自燃温度	: 260 - 371 ° 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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 13.8 mm ² /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。
粒子特性	
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

急性毒性	
经口	LD50 >5000 mg/kg (大鼠)
经皮	无相关信息
吸入	无相关信息
皮肤腐蚀性／刺激性	在兔 (24 小时) 试验中, 未观察到皮肤刺激性。 在豚鼠试验中, 观察到轻微皮肤刺激性。(暴露时间不明)
严重眼损伤性／眼刺激性	在兔试验中, 未观察到眼刺激性。(暴露时间不明)
呼吸道致敏性或皮肤致敏性	在豚鼠试验中, 未观察到皮肤致敏性。(暴露时间不明)
生殖细胞致突变性	采用鼠伤寒沙门氏菌进行的 Ames 试验结果为阴性。
致癌性	高度精制矿物油 (Mineral oils, highly-refined) 被 IARC 归类为 第 3 类 (对人类致癌性尚无法分类)。

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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

生殖毒性	未观察到对生殖能力的不良影响。 (雌雄大鼠, 4350 mg/kg 体重, 每周 5 天, 连续 13 周给药)
特异性靶器官毒性 (一次性接触)	无相关信息
特异性靶器官毒性 (反复接触)	无相关信息
吸入危害	对于在 40℃ 下测得运动黏度不超过 20.5 mm²/s 的烃类物质, 分类为 第 1 类。 吞咽后可能进入肺部, 引起化学性肺炎。 化学性肺炎的症状可能在数小时至数日后才出现。

12. 生态学信息

生态毒性
无数据资料
持久性和降解性
无数据资料
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。

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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

不作为危险货物管理	
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
对环境有害	: 否

空运 (IATA-DGR)

不作为危险货物管理	
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)

不作为危险货物管理	
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)	: 否

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

不作为危险货物管理	
联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用

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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

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
海洋污染物 (是/否)	: 否

特殊防范措施

不适用

15. 法规信息

适用法规

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录，不符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

重点管控新污染物清单	: 未列入
有毒有害水污染物名录	: 未列入
有毒有害大气污染物名录	: 未列入
重点控制的土壤有毒有害物质名录	: 未列入

非药用类麻醉药品和精神药品列管办法

非药用类麻醉药品和精神药品管制品种目录	: 未列入
---------------------	-------

两用物项和技术进出口许可证管理办法

两用物项和技术进出口许可证管理目录	: 未列入
-------------------	-------

16. 其他信息

修订日期	: 2025/12/26
------	--------------

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/
------	--

文件左侧双垂直线：表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式	: 年/月/日
------	---------

缩略语和首字母缩写

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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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 - 日本工业安全与健康法案; 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; 南方共同市场 - 危险货物运输便利化协定; 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）

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 for iCare

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2024/12/25
004	2025/12/26	NSK-SDS-005-CN(ZH)	最初编制日期: 2018/08/23

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