

安全性数据表

Safety Data Sheet

一、化学品及企业标识

物品中(英)文名称	HARMONIC GREASE SK-1A
物品编号	M-7341
用途	主要用途为润滑脂
制造商或供应商名称	株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ (英文 HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC.)
制造商或供应商地址	日本国東京都品川区南大井 6-25-3 邮编: 140-0013 (No. 6-25-3 Minami-Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 Japan)
负责部门	リスクマネジメント本部
制造商或供应商电话	+81-3-5471-7823
紧急联络电话/传真	+81-3-5471-7823 / +81-3-5471-7811

二、危险性概述

GHS 分類		
物理化学性危害	易燃固体	非此类
	自燃固体	非此类
	自热物质	非此类
	金属腐蚀物	非此类
健康危害	急性毒性 (经口)	不能分类
	急性毒性 (经皮)	不能分类
	急性毒性 (吸入: 烟雾)	不能分类
	皮肤腐蚀/刺激性	不能分类
	严重眼损伤/眼刺激性	不能分类
	呼吸道致敏物	不能分类
	皮肤致敏物	不能分类
	致生殖细胞突变性	不能分类
	致癌性	不能分类
	生殖毒性	不能分类
	特定靶器官毒性 (一次接触)	不能分类
	特定靶器官毒性 (反复接触)	不能分类
	吸引力呼吸器有害性	不能分类
环境危害	危害水生环境 (急性毒性)	不能分类
	危害水生环境 (慢性毒性)	不能分类
上述没有记载的其他危害性	非此类或不能分类	
危害标示内容		
象形图	无	

警示语	无
危害警告讯息	无
危害防范措施	【预防】
	无
	【应变】
	无
	【储存】
	无
	【废弃】
根据GHS分类，即使上述的危害防范措施各栏内无记载，也请参考以下的资料充分留意关于预防/应变/储存/废弃的方法。	
国家/地域信息	十五、参照
其他危害	因为具有可燃性，要注意烟火。

三、成分/组成信息

纯物质/混合物分类	混合物		
化学名或普通名	润滑脂		
别名	Lubricating Grease		
化学构造	无法确定		
物质成分中英文名称	含量 (mass%)	CAS No.	EC No.
基础油（精制矿物油） Refined mineral base oil	80~90	-	-
稠化剂（锂皂基） Lithium soap thickener	5~15	-	-
添加剂 Additives	1~10	-	
（有机钼） (Organic molybdenum)	(1~5)	68412-26-0	270-180-5

四、急救措施

不同接触途径的急救措施： <ul style="list-style-type: none"> 吸入：转移到空气新鲜的地方，用毯子盖住身体，保温和静养。必要时就医。 皮肤：用肥皂和水清洗，如感觉刺激，立即就医。 眼睛：立即用水清洗眼睛至少 15 分钟后，就医。 食入：勿使患者催吐，立即就医。污染到口腔内时，用水充分清洗。
最重要症状及危害效应：无资料
对急救人员的防护：无资料
对医师的提示：依症状诊断治疗

五、消防措施

适当的灭火剂	雾状强化液、泡沫、粉末或二氧化碳灭火剂有效。 在火灾早期阶段，使用粉末或二氧化碳灭火剂。 大规模火灾时，使用泡沫灭火剂以隔离空气。
不适当的灭火剂	勿使用强力水柱灭火，可能造成火灾扩大。
有害燃烧产物	一氧化碳、二氧化碳及硫氧化物。
特别危险性	无资料
特殊灭火程序	除去火源，周围设备浇水冷却，有关人员以外禁止接近火灾处。
消防人员的特殊防护设备	灭火时，要在上风处进行，须穿防护衣物。

六、泄漏应急处理

个人应注意事项	工作时，须穿防护衣物。
环境注意事项	禁止排入河川、下水道等。
清理方法和材料	除去周围火源。
	少量时，用刮刀、铁锹等除去，或用砂土、废布等吸收后，用废布擦干净。
	大量时，泄漏处周围架设绳等禁止入内。泄漏的润滑脂用砂土等防止流动，引导到安全处后尽可能回收至空容器里。
	海上时，展开围栏防止扩散，抄取或用吸收垫子等摄取。
防止二次灾害的建议	泄漏时，为防止意外事故，立即向有关部门通报。 立即除去附近有可能成为火源的物品，同时准备好灭火剂。

七、操作处置与储存

操作处置	
技术建议	避免与火焰、火花和高温物体相接触，防止蒸气的任意散发。
	采取防止静电的措施，穿导电性的工作服和鞋等。
	机械设备等修理或加工时，要在安全的场所完全除去后进行。
	若有接触皮肤和进入眼睛的可能性的话，穿戴防护用具。
	发生烟雾时，使用呼吸用具防止吸入。
	容器一定要密闭。
注意事项	由于发生的蒸气比空气重容易滞留，所以要注意换气和烟火。
安全处置注意事项	要在常温时处理，注意避免混入水分、杂质。
	要注意避免和卤素、强酸、碱、氧化剂接触。
储存	
适当的储存条件	避开直射日光，储存于通风良好处。
	远离热、火花、火焰，防止静电蓄积。
适当的技术建议	储存场所内使用的电器需采用防爆构造，电器需接地线。
注意事项	仅在原容器或适合材质做成的取代容器内保存，不使用时，保持容器密封完好。 不能与酸、氧化剂（如 H ₂ O ₂ 、高锰酸盐及高氯酸盐）、碱、卤素共混储存。
安全的包装材料	空容器不要加压
	不要对容器进行熔接、加热、开洞或切断。残留物可能会起火从而引起爆炸。

八、接触控制/个体防护

工程控制	切勿在不具有充分通风的区域使用本品，使用局部通排风设备。 作业场所需提供安全淋浴和洗眼设备。
容许浓度	中国GBZ2.1-2007：无资料 美国 ACGIH(2013 年度版)：矿物油雾 TWA 值 5mg/m ³
监测方法	无资料
个人防护设备	
呼吸防护	通常不需使用，必要时使用防毒口罩（有机气体用）。
手的防护	长时间或反复接触时需戴防渗透手套。
眼睛防护	飞沫飞溅时，需戴安全护目镜。
皮肤及身体防护	长时间使用或沾湿时，要穿防渗透的长袖工作服。
其他防护	作业过程中禁止吸烟、饮食。注意个人清洁卫生。如接触到或有疑虑，应立即求医治疗/咨询。作业完毕应遵循严格的全身清洗程序。

九、理化特性

外观	
物理状态	半固体
颜色	黄色
气味	微臭
嗅觉阈值	无资料
pH 值	无资料
熔点/凝固点	无资料
始沸点和沸点范围	无资料
闪点	>160 (SETA)
蒸发速率	无资料
易燃性（固态、气态）	无资料
上下易燃极限或爆炸极限	上限 7 vol% 下限 1 vol%（基础油的推定值）
蒸气压	无资料
蒸气密度	无资料
比重	约 0.92 (25℃)
溶解度	不溶于水
分配系数：正辛醇/水	无资料
自燃温度	无资料
分解温度	无资料
黏度 (mPa·s)	无资料

十、稳定性和反应性：

安定性	常温时安定。
特殊状况下可能的危害反应	不和水反应。
应避免的状况	远离高温、热源、火花和火焰，避免阳光直射，避免加热密闭容器。
聚合危害	无资料

不相容物质	强酸、氧化剂（如 H ₂ O ₂ 、高锰酸盐及高氯酸盐）、碱、卤素。
危险分解物	一氧化碳、二氧化碳及硫氧化物

十一、毒理学信息

急性毒性	经口 : LD ₅₀ (鼠) > 5000 mg/kg (基础油) 经皮 : LD ₅₀ (鼠) > 5000 mg/kg (基础油) 吸入 (蒸气): 无资料 吸入 (烟雾): LC50 > 5 mg/kg (基础油)
皮肤腐蚀/刺激	无资料
严重眼损伤/刺激	无资料
呼吸或皮肤敏化作用	呼吸敏化作用: 无资料 皮肤敏化作用: 无资料
生殖细胞致突变性	无资料
致癌性	基础油 OSHA: 对人的致癌性无法分类 EU: 非此类 稠化剂: 无资料 添加剂: 无资料
生殖毒性	无资料
特定靶器官系统毒性 (一次接触)	无资料
特定靶器官系统毒性 (反复接触)	无资料
吸入危险	不适用

十二、生态学信息

生态毒性	
鱼毒性	无资料
其他	无资料
持久性和降解性	无资料
生物积累潜力	无资料
在土壤中的流动性	无资料
其他不利效应	无资料

十三、废弃处置

残留废弃物	必须依照当地和国家的法律法规进行处置。严禁将该产品倾倒入土壤、下水道、排水沟、地下水或任何水体中。建议委托专业废弃物处置机构进行处理。
污染容器和包装	受污染的包装容器也可考虑采用本方法处置。

十四、运输信息

联合国分类	不适用于联合国的分类标准。
联合国编号 (UN No.)	不适用

联合国运输名称	不适用
运输危害分类	不适用
包装类别	不适用
海洋污染物(是/否)	否
特殊运送方法及注意事项	运输时，避免阳光照射。装货时防止容器的破损、腐蚀、泄漏。 防止货物的崩溃掉落。 重物不要堆积在上面。

十五、法规信息

法规信息	无
------	---

十六、其他信息

<p>NFPA Safety Information(美国防火协会安全资讯):</p> <p>健康危害: 1</p> <p>可燃性: 1</p> <p>不稳定性: 0</p> <p>特殊危害: 无</p> <p>美国防火协会危害分类(紧急火灾事故时)</p> <p>最低限度: 0、轻微: 1、中度: 2、严重: 3 剧烈: 4</p>	
参考文献	<ul style="list-style-type: none"> - U.S. Department of Labor, 29CFR Part 1910 - U.S. Environmental Protection Agency, 40CFR Part 372 - U.S. Consumer Product Safety Commission, 16CFR Part 1500 - ACGIH, Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices - U.S. Department of Health and Human Services National Toxicology Program, Annual Report on Carcinogens - World Health Organization International Agency for Research on Cancer, IARC Monographs on the Evaluation on the Carcinogenic Risk of Chemicals to Humans. - EU Regulation (EC) 1005/2009, (EC) 805/2004, (EU) 649/2012, (EC) 1907/2006, (EC) 1272/2008 and Their Amendments.

免责声明: 本数据表用于一般的工业用途，所提供信息是为了确保产品得到合适的使用、处置。不是制造商的保证书。目前，它是根据可靠的参考数据和测试数据制成的。为需要者提供参考，请根据各自职责实际情况依据此资料制定合适的应对措施。