

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本 1.5 修订日期: 2015/06/09 SDS编号: 623263-00006 前次修订日期: 2015/04/30
最初编制日期: 2014/10/09

1. 化学品及企业标识

产品名称 : MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

产品代码 : 00000000001889826

产品类别 : 硅脂

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 道康宁(张家港)投资有限公司

地址 : 中国江苏省张家港市扬子江国际化学工业园区北海路18号
邮编 : 215634

电话号码 : 400 880 7110

应急咨询电话 : (86 512) 56732049

电子邮件地址 : China.info@dowcorning.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 润滑剂和润滑添加剂

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 油脂
颜色 : 白色
气味 : 略微的

可能造成皮肤过敏反应。

GHS危险性类别

皮肤过敏 : 类别 1

GHS标签要素

象形图 :



MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2015/04/30
1.5	2015/06/09	623263-00006	最初编制日期: 2014/10/09

-
- 脱去被污染的衣服和鞋。
就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。
- 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 : 可能造成皮肤过敏反应。
- 对保护施救者的忠告 : 急救负责人应注意个人防护, 在可能存在暴露的情况下应使用推荐的个人防护装备。
- 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 : 水喷淋
耐醇泡沫
二氧化碳(CO2)
化学干粉
- 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
硅氧化物
甲醛
金属氧化物
- 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 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。
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 : 使用个人防护装备。

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2015/04/30
1.5	2015/06/09	623263-00006	最初编制日期: 2014/10/09

急处置程序	遵循安全处置建议和个人防护装备建议。
环境保护措施	: 避免排放到周围环境中。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 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。
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	: 不要接触皮肤或衣服。 不要吞咽。 避免与眼睛接触。 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 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

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本 1.5 修订日期: 2015/06/09 SDS编号: 623263-00006 前次修订日期: 2015/04/30
最初编制日期: 2014/10/09

成分	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
硬脂酸锂	4485-12-5	TWA	10 mg/m ³	ACGIH

- 工程控制** : 加工可形成危险品化合物（见第10节）。
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 : 采用呼吸防护，除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议 的暴露指导水平范围内。
- 过滤器类型 : 微粒型
- 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 : 根据耐化学性资料和潜在局部暴露的风险评估，选择适当的防护服。
必须使用防渗的防护服（手套、围裙、靴子等）以避免皮肤接触。
- 手防护
材料 : 防渗手套
- 备注 : 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所，选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。此产品的穿透时间尚未确定，勤换手套。对于特殊用途，我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。
- 卫生措施 : 确保洗眼器和安全淋浴器位于工作场所附近。
使用时，严禁饮食及吸烟。
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
上述预防措施仅针对室温操作，加热使用或气雾剂/喷雾应用可能需要额外的预防措施。

9. 理化特性

- 外观与性状 : 油脂
- 颜色 : 白色
- 气味 : 略微的
- 气味阈值 : 无数据资料

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2015/04/30
1.5	2015/06/09	623263-00006	最初编制日期: 2014/10/09

pH值	: 不适用
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 不适用
闪点	: > 101.1 ° C 方法: 闭杯
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品
爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 1.1
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
自燃温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 不适用
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。
分子量	: 无数据资料

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。

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2015/04/30
1.5	2015/06/09	623263-00006	最初编制日期: 2014/10/09

危险反应	: 在升温条件下使用, 可形成高危害性化合物 (参见第10章)。 可与强氧化剂发生反应。 在高温下, 会形成有害的分解产物。
应避免的条件	: 未见报道。
禁配物	: 氧化剂
危险的分解产物 热分解	: 苯 甲醛

11. 毒理学信息

接触途径	: 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。

成分:

硬脂酸锂:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
急性经皮毒性	: LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 方法: OECD测试导则402 评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性 备注: 基于类似物中的数据

二氢-3-(四丙烯基)咪喃-2,5-二酮:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): 2,900 mg/kg
急性吸入毒性	: 急性毒性估计值: 5.5 mg/l 测试环境: 粉尘/烟雾 方法: 专家意见

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

种属: 家兔
结果: 无皮肤刺激
备注: 根据测试数据

成分:

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2015/04/30
1.5	2015/06/09	623263-00006	最初编制日期: 2014/10/09

硬脂酸锂:

种属: 家兔
结果: 无皮肤刺激
备注: 基于类似物中的数据

二氢-3-(四丙烯基)咪喃-2,5-二酮:

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。

成分:

硬脂酸锂:

种属: 家兔
结果: 无眼睛刺激
方法: OECD测试导则405
备注: 基于类似物中的数据

二氢-3-(四丙烯基)咪喃-2,5-二酮:

种属: 家兔
结果: 刺激眼睛, 21天内恢复

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏: 可能造成皮肤过敏反应。
呼吸过敏: 根据现有信息无需进行分类。

成分:

硬脂酸锂:

测试类型: 局部淋巴结试验 (LLNA)
接触途径: 皮肤接触
种属: 小鼠
方法: OECD测试导则429
结果: 阴性

二氢-3-(四丙烯基)咪喃-2,5-二酮:

测试类型: 豚鼠最大反应试验 (GPMT)
接触途径: 皮肤接触
种属: 豚鼠
结果: 阳性
备注: 基于类似物中的数据

评估: 可能或者肯定对人类具有高皮肤致敏率

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本 1.5 修订日期: 2015/06/09 SDS编号: 623263-00006 前次修订日期: 2015/04/30
最初编制日期: 2014/10/09

成分:

硬脂酸锂:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD测试导则471
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

二氢-3-(四丙烯基)咪喃-2,5-二酮:

体外基因毒性 : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD测试导则471
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。

成分:

硬脂酸锂:

种属: 小鼠
染毒途径: 皮肤接触
暴露时间: 104 周
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

成分:

硬脂酸锂:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 皮肤接触
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 皮肤接触
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

二氢-3-(四丙烯基)咪喃-2,5-二酮:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2015/04/30
1.5	2015/06/09	623263-00006	最初编制日期: 2014/10/09

备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响

: 测试类型: 生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

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

成分:

硬脂酸锂:

种属: 大鼠

NOAEL: 88 mg/kg

染毒途径: 食入

暴露时间: 90 d

备注: 基于类似物中的数据

种属: 大鼠

NOAEL: 1,089.75 mg/kg

染毒途径: 皮肤接触

暴露时间: > 43 d

备注: 基于类似物中的数据

二氢-3-(四丙烯基)咪喃-2,5-二酮:

种属: 大鼠

NOAEL: 50 mg/kg

LOAEL: 150 mg/kg

染毒途径: 食入

暴露时间: 54 d

备注: 基于类似物中的数据

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

成分:

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本 1.5 修订日期: 2015/06/09 SDS编号: 623263-00006 前次修订日期: 2015/04/30
最初编制日期: 2014/10/09

硬脂酸锂:

- 对鱼类的毒性 : LL50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD测试导则203
备注: 基于类似物中的数据
- 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
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD测试导则202
备注: 基于类似物中的数据
- 对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: OECD测试导则201
备注: 基于类似物中的数据
- 细菌毒性 : NOEC: 13 mg/l
暴露时间: 28 天
备注: 基于类似物中的数据

二氢-3-(四丙烯基)咪喃-2,5-二酮:

- 对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 8.32 mg/l
暴露时间: 96 小时
- 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC0 (Daphnia magna (水蚤)): 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
方法: OECD测试导则202
备注: 基于类似物中的数据
- 对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 110 mg/l
暴露时间: 96 小时
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 33 mg/l
暴露时间: 96 小时
- 细菌毒性 : EC50: 800 mg/l
暴露时间: 3 小时
方法: OECD测试导则209

持久性和降解性

成分:

- 硬脂酸锂:
生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2015/04/30
1.5	2015/06/09	623263-00006	最初编制日期: 2014/10/09

生物降解性: 78 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD测试导则301C
备注: 基于类似物中的数据

二氢-3-(四丙烯基)咪喃-2,5-二酮:

生物降解性 : 结果: 不易快速生物降解的。
生物降解性: 9.9 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD测试导则301D

潜在的生物累积性

成分:

硬脂酸锂:

生物富集或生物累积性 : 种属: 鱼
生物富集因子 (BCF): 0.12
备注: 基于类似物中的数据

二氢-3-(四丙烯基)咪喃-2,5-二酮:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: > 4.39

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

残余废弃物 : 按当地法规处理。
污染包装物 : 按未用产品处置。
应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

不作为危险品管理

空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2015/04/30
1.5	2015/06/09	623263-00006	最初编制日期: 2014/10/09

海运(IMDG-Code)

不作为危险品管理

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

不作为危险品管理

15. 法规信息

适用法规

固体废物污染环境防治法
危险化学品安全管理条例
工作场所安全使用化学品规定
化学品分类和标签规范 (GB 30000)
职业病防治法

产品成分在下面名录中的列名信息:

NZIoC : 所有成分已列名或豁免。

REACH : 所有成分已(预)注册或豁免。

TSCA : 该产品中的所有成分已在TSCA名录上列名或被豁免。

PICCS : 所有成分已列名或豁免。

KECI : 所有成分已列名、豁免或申报。

ENCS/ISHL : 所有成分都在ENCS(现有化学物质和新化学物质)/ ISHL(工业安全和健康法)名录上列名或因受到豁免而未列入名录。

IECSC : 所有成分已列名或豁免。

AICS : 所有成分已列名或豁免。

DSL : 本产品中的所有成分符合CEPA 1999和NSNR的规定, 且已在加拿大DSL名录上列名或豁免。

TCSI : 所有成分已列名或豁免。

名录

AICS(澳大利亚)、DSL(加拿大)、IECSC(中国)、REACH(欧盟)、ENCS(日本)、ISHL(日本)、KECI(韩国)、NZIoC(新西兰)、PICCS(菲律宾)、TCSI(台湾)、TSCA(美国)

MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2015/04/30
1.5	2015/06/09	623263-00006	最初编制日期: 2014/10/09

16. 其他信息

进一步信息

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

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

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