

道康宁(上海)有限公司 物质安全资料表

中国上海松江工业开发区东区大道 448 号
电 话: (86 21) 57741161 传 真: (86 21) 57741162

MOLYKOTE (R) PD-930 LUBRICANT

一、化学品及企业识别

- 1.1 产品名称: MOLYKOTE (R) PD-930 LUBRICANT
- 1.2 制造商的产品代码: 04020902
- 1.3 化学品分类: 氟化烃
- 1.4 危险货物分类: 不适用。
- 1.5 公司介绍:
- 制造商/供应商名称: 道康宁(上海)有限公司
地址: 中国上海松江工业开发区东区大道 448 号
电话: (86 21) 57741161 传真电话: (86 21) 57741162
应急电话: (86 21) 57741161
联络人: 环境、健康和安全管理部

二、成分/组成信息

- 2.1 化学类别: 混合物
- 2.2 物理形态: 液体
- 2.3 颜色: 白色
- 2.4 主要用途: 润滑剂
- 2.5 危险组分*:

化学品名称	CAS 编号	% (w/w)	符号& 健康危险术语
-------	--------	---------	------------

无危害性成份。

*依据欧洲 European Commission Directive 1999/45/EC (Article 3 [3])

三、危险性鉴别

- 3.1 危险性类别: 无危害性。
- 3.2 危险性信息: 无危害性。
避免接触皮肤及眼睛。
发生火灾和/或爆炸时, 不得吸入烟雾。
仅可在通风良好处使用。

道康宁(上海)有限公司 物质安全资料表

中国上海松江工业开发区东区大道 448 号
电 话: (86 21) 57741161 传真: (86 21) 57741162

MOLYKOTE (R) PD-930 LUBRICANT

3.3	暴露途径:	吸入, 皮肤接触 和意外吞食。
3.4	健康危害:	
	急性影响	
	眼睛:	直接接触可能引起轻微的刺激。
	皮肤:	可能引起轻微刺激。
	吸入:	气雾可能刺激鼻子及咽喉。吸入过分暴露可能引起瞌睡感、晕眩、慌乱或失去协调。
	食入:	呕吐时吸入液体可能会严重伤害肺部。
	慢性影响	
	皮肤:	反复或长时间接触可能引起皮肤脱脂和干燥, 并有可能导致皮肤刺激和皮炎。
	吸入:	无适合的资料。
	食入:	反复摄入或吞咽大量可能造成内部伤害。
3.5	过分接触的影响和症状:	正常使用状态下, 单次暴露并不会产生危害影响。

四、急救措施

4.1	眼睛:	立即用水冲洗15分钟。
4.2	皮肤:	从皮肤上抹去并用肥皂和水或无水洗液彻底清洗。如果刺激症状或其它症状产生且持续不消失时, 就医处理。
4.3	吸入:	移至新鲜空气处, 假如症状持续应就医处理。
4.4	食入:	立即就医处理。仅可在医生的指导下诱使呕吐, 不得给失去知觉的患者口服任何东西。
4.5	注释:	根据患者的状况及具体的暴露处理。
4.6	对医生的提示:	对症医治。如果您想进一步地了解信息, 请与道康宁(上海)有限公司联络。

五、消防措施

5.1	燃烧性:	不燃。
5.2	闪点:	> 300 °C 闭杯测试法
5.3	引燃温度:	未测定。
5.4	爆炸下限:	未测定。
5.5	爆炸上限:	未测定。
5.6	危险特性:	无。

道康宁(上海)有限公司 物质安全资料表

中国上海松江工业开发区东区大道 448 号
电 话: (86 21) 57741161 传真: (86 21) 57741162

MOLYKOTE (R) PD-930 LUBRICANT

5.7	灭火剂:	大火时使用干化学物品、泡沫或水雾。小火时使用二氧化碳、干化学物品或水雾。可以水冷却暴露于火灾中的容器。
5.8	特殊的灭火程序和设备:	根据当地紧急计划, 决定是否需要撤离或隔离该区域。用水冷却受火灾影响的容器。扑灭涉及化学物品的大火时, 应佩戴自给式呼吸器及防护衣物。
5.9	有害的燃烧产物:	二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。氟化合物。甲醛。二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。氟化合物。甲醛。
5.10	禁止使用的灭火剂:	未确定。

六、泄漏应急处理

6.1	个人防护注意事项:	避免接触皮肤及眼睛。避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟雾, 保持容器密封。不可内服。
6.2	环境保护注意事项:	用沙、土或其它合适的抑制物来防止扩散或进入下水道、排水沟或河流。不得倒入下水道。
6.3	消除方法:	根据当地紧急计划, 决定是否需要撤离或隔离该区域。遵守在本物质安全资料表中所列的所有个人防护设备使用建议。假如围堵的物品可以被吸起, 应将其装入合适的容器内。用合适的吸附剂清理泄漏残余物。适当处理浸透饱和的吸收剂或清洁物品, 因为其可能产生自热。有关法律规定可能适用于本物品的泄漏与释放, 同样也适用于用来清理泄漏的材料物品。您需要确定较合适的法律法规。

七、操作处置与储存

7.1	操作注意事项:	使用充分的通风排气设备。在482度F/250度C以上时, 可产生高毒性的气体成分如氟化氢及聚四氟乙烯。在有可能超过482度F/250度C以上时, 应提供良好的通风排气设备或呼吸器。避免烟草物品的污染。氟聚合物于烟草物品内, 分解之后的产物可能会造成吸入性危害。员工应该在饮食或抽烟之前洗手和洗脸。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟雾, 保持容器密封。不可内服。施行良好工业卫生措施, 请于操作后进行清洗, 尤其是在饮食或抽烟之前。
7.2	储存提示:	需谨慎小心, 远离氧化性物料储存。
7.3	不适合的包装材料:	未确定。

道康宁(上海)有限公司 物质安全资料表

中国上海松江工业开发区东区大道 448 号
电 话: (86 21) 57741161 传真: (86 21) 57741162

MOLYKOTE (R) PD-930 LUBRICANT

八、接触控制/个体防护

8.1 工业卫生标准:

组分	CAS 编号	接触极限
未知。		

8.2 工程控制

局部通风设备: 建议使用。

普通通风设备: 建议使用。

8.3 常规操作的个人防护设备

呼吸系统防护: 使用呼吸防护设备, 除非有充分的局部通风排气设备或空气样品资料显示暴露程度在其建议的标准范围内。“工业卫生部门”可协助判断现有的机械控制设备是否适当。

使用适当的呼吸器: 有机气雾型。

眼睛防护: 使用适当的防护—安全眼镜是最起码要求。

手防护: 聚乙烯醇手套。腈橡胶手套。

皮肤防护: 进食和班结束时进行冲洗。尽可能快地去除被污染的衣物和鞋子, 在下次使用前需要进行充分清洗; 推荐使用化学防护手套。

个人卫生措施: 施行良好工业卫生措施, 请于操作后进行清洗, 尤其是在饮食或抽烟之前。

8.4 泄漏的个人防护设备

呼吸系统防护: 使用自给式呼吸器(SCBA)或其它供气式呼吸器。

眼睛防护: 使用全面罩型呼吸器。

皮肤防护: 进食和班结束时进行冲洗。尽可能快地去除被污染的衣物和鞋子, 在下次使用前需要进行充分清洗; 推荐使用化学防护手套。

道康宁(上海)有限公司 物质安全资料表

中国上海松江工业开发区东区大道 448 号
电 话: (86 21) 57741161 传真: (86 21) 57741162

MOLYKOTE (R) PD-930 LUBRICANT

预防措施:	避免接触皮肤及眼睛。避免吸入气雾、湿气、粉尘或烟雾，保持容器密封。不可内服。采取适度的防护。
注释:	在482度F/250度C以上时，可产生高毒性的气体成分如氯化氢及聚四氟乙烯。在有可能超过482度F/250度C以上时，应提供良好的通风排气设备或呼吸器。避免烟草物品的污染。氟聚合物于烟草物品内，分解之后的产物可能会造成吸入性危害。员工应该在饮食或抽烟之前洗手和洗脸。
备注:	这些操作注意事项都是基于常温常规操作。如果在高温使用或以气溶胶状态被使用时，需遵守其他的注意事项。

九、理化性质

9.1	物理形态:	液体
9.2	颜色:	白色
9.3	气味:	轻微的气味
9.4	pH 值:	未测定。
9.5	溶解性:	未测定。
9.6	沸点:	> 35C/95F
9.7	熔点:	未测定。
9.8	闪点:	> 300 °C 闭杯测试法
9.9	引燃温度:	未测定。
9.10	爆炸性:	否
9.11	氧化性:	否
9.12	蒸气压 (25°C):	未测定。
9.13	比重:	1.49
9.14	辛醇/水分配系数:	未测定。
9.15	相对蒸气压 (空气=1):	未测定。
9.16	粘度:	0.4 cSt
9.17	分子量:	未测定。

以上资料仅供参考，如果要准备产品资料，请与道康宁公司联络。

十、稳定性和反应性

10.1	稳定性:	稳定的。
10.2	反应性	

道康宁(上海)有限公司 物质安全资料表

中国上海松江工业开发区东区大道 448 号
电 话: (86 21) 57741161 传真: (86 21) 57741162

MOLYKOTE (R) PD-930 LUBRICANT

避免接触的条件:	无。
禁配物:	可与强氧化剂发生反应。
分解产物:	二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。氟化合物。甲醛。二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。氟化合物。甲醛。
聚合危害:	不会产生危害的聚合反应。

十一、毒理学资料

11.1 健康危害:	参阅章节 3.4。
11.2 致敏性:	未知。
11.3 致突变性:	未知。
11.4 致生殖遗传性:	未知。
11.5 致癌性:	未知。
11.6 其它健康危害信息:	吸入聚四氟乙烯燃烧分解的烟雾可引起“聚合物烟雾热”。 热分解可能产生高毒性的氟化氢烟雾。

以上所列举的潜在的危害是建立对产品或类似产品的组分研究所得数据或专家对产品的评审的基础上。

十二、生态学资料

12.1 环境影响及其分布:	本产品包含的有机成分是可生物降解的,但是它们未被列为具易降解能力的。有机溶剂可快速地消失在大气中并降解。
12.2 环境影响:	不能预示对水生有机体的有害影响。 生物累积性: 较低的生物累积能力。
12.3 对废水处理厂的影响:	不能预示对细菌的有害影响。

道康宁(上海)有限公司 物质安全资料表

中国上海松江工业开发区东区大道 448 号
电 话: (86 21) 57741161 传真: (86 21) 57741162

MOLYKOTE (R) PD-930 LUBRICANT

十三、废弃处置

- 13.1 产品废弃物处置方法: 按照当地法规进行废弃处理。
- 13.2 包装废弃物处置方法: 按照当地法规进行废弃处理。

十四、运输信息

- 14.1 公路和铁路运输:
不适用。
- 14.2 海运 (IMDG):
不属 IMDG 编码。
- 14.3 空运 (IATA):
不属 IATA 规定。

十五、法规信息

- 15.1 适用法规:
工作场所安全使用化学品规定 [(1996)劳部发423号], 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。
- 15.2 化学品库存:
- | | |
|---------|--------------------------|
| IECSC: | 请洽商当地道康宁公司。 |
| KECL: | 一个或数个以上成份均不被列出、或予以免除或确认。 |
| MITI: | 所有组成份均列入 ENCS 或它的免除规定中。 |
| EINECS: | 未测定。 |
| TSCA: | 未测定。 |
| DSL: | 未测定。 |
| AICS: | 未测定。 |
| PICCS: | 未测定。 |

道康宁(上海)有限公司 物质安全资料表

中国上海松江工业开发区东区大道 448 号
电 话: (86 21) 57741161 传真: (86 21) 57741162

MOLYKOTE (R) PD-930 LUBRICANT

十六、其他信息

联络处: 技术服务工程师 (86 21) 57741161
制作者: 道康宁(上海)有限公司

这个资料不是产品说明书, 而是为了提供有代表性价值的概念。这里没有担保、表白或暗示。推荐的工业卫生和安全处理程序相信已基本适用。然而, 每位用户应于使用前审阅此产品预定使用方式的建议并决定是否适用。

(R) 意指注册商标