

道康宁（张家港）投资有限公司
物质安全资料表页码: 1/9
最新修改日期: 2014/06/29
版本号: GHS 1.5
按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

MOLYKOTE(R) DX PASTE

一、化学品及企业识别

- 1.1 产品名称: MOLYKOTE(R) DX PASTE
- 1.2 产品编码: 01160303
- 1.3 化学品分类: 无机和有机化合物混合物
- 1.4 产品使用建议和使用限制: 润滑剂
- 1.5 公司介绍
制造商/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: 400 880 7110
电邮地址: China.info@dowcorning.com
应急电话: (86 512) 56732049
- 1.6 首次制作日期: 2010/03/08

二、危险性鉴别

紧急情况概述:

物理形态: 糊状物
颜色: 白色
气味: 轻微的气味

引起皮肤刺激。 引起严重的眼睛刺激。 对水生生物毒性非常大。 对水生生物有害具有长期持续影响。

- 2.1 危险性分类: 皮肤腐蚀/刺激类别2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性类别2A
对水环境的急性危害类别1
对水环境的慢性危害类别3

2.2 标签包括防范说明

图形符号:



信号词: 警告

危险风险声明: 引起皮肤刺激。
引起严重的眼睛刺激。
对水生生物毒性非常大。

道康宁（张家港）投资有限公司

物质安全资料表

页码: 2/9
 最新修改日期: 2014/06/29
 版本号: GHS 1.5
 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

MOLYKOTE(R) DX PASTE

防范说明:

对水生生物有害具有长期持续影响。

穿戴适当的防护衣物、手套及眼睛/面部防护用品。
 操作后彻底洗手。
 仅在室外或通风良好的区域使用。
 防止释放在周围环境中。
 发生火灾和/或爆炸时，不得吸入烟雾。
 如果接触眼睛：用水小心地反复冲洗。戴隐形眼镜者如方便，先取下隐形眼镜，然后继续冲洗眼睛。
 如果接触皮肤：用大量肥皂和水温和冲洗。
 如果眼睛刺激持续存在，应及时求医/就诊。
 如果皮肤刺激发生，应及时求医/就诊。
 脱去已污染的衣服，再次使用前需要洗涤。
 收集溢出物。
 按照当地法规进行废弃处理。

2.3 物理和化学危险:

无。

2.4 健康危害:

造成皮肤和严重眼睛刺激。

2.5 环境危害:

急性影响: 对水生生物毒性非常大。然而, 由于本产品的物理形态与非水溶性性质, 所以对生物体可用率是很小的。慢性影响: 对水生生物有害具有长期持续影响。然而, 由于本产品的物理形态与非水溶性性质, 所以对生物体可用率是很小的。

2.6 其他危险:

未知。

三、成分 / 组成信息

3.1 化学类别:

混合物

3.2 危险组分

化学品名称	CAS 编号	% (w/w)
加氢处理过的重环烷石油蒸馏液	64742-52-5	30 - 60
溶剂精制重环烷蒸馏液(石油)	64741-96-4	10 - <30
溶剂脱蜡重链烷石油蒸馏液	64742-65-0	<10
牛油烷基三乙基二胺油酸盐	61791-53-5	<10
氧化锌	1314-13-2	<10

四、急救措施

4.1 急救措施

眼睛: 立即用水冲洗15分钟, 并就医处理。

道康宁（张家港）投资有限公司

物质安全资料表

页码: 3/9
 最新修改日期: 2014/06/29
 版本号: GHS 1.5
 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

MOLYKOTE(R) DX PASTE

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。

吸入: 毋需急救。

经口: 就医处理。

注释: 根据患者的状况及具体的暴露处理。

4.2 重要症状及危害效应: 造成皮肤和严重眼睛刺激。

4.3 急救或救援人员人身保护

呼吸系统防护: 不需要使用呼吸防护设备。

眼睛防护: 使用化学安全护目镜。

皮肤防护: 进餐前和下班时进行冲洗。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。

4.4 对医生的提示: 对症治疗。如果您想了解更多的信息，请与道康宁（中国）投资有限公司联络。

五、消防措施

5.1 适当的灭火介质: 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。

5.2 禁止使用的灭火剂: 未确定。

5.3 特殊危害: 无。

5.4 特殊灭火程序: 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。

5.5 消防人员的特殊保护设备: 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。

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。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。

6.3 消除方法: 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。抹去或铲起并装入容器内，以便回收利用或废弃。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。

MOLYKOTE(R) DX PASTE

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。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。

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
加氢处理过的重环烷石油蒸馏液	64742-52-5	遵守石油馏出物暴露极限。 OSHA PEL (final rule): TWA 400 ppm.
溶剂精制重环烷蒸馏液(石油)	64741-96-4	遵守油类湿气暴露极限。 OSHA PEL (final rule) and ACGIH TLV: TWA 5 mg/m ³ ; ACGIH STEL 10 mg/m ³ .
溶剂脱蜡重链烷石油蒸馏液	64742-65-0	遵守油类湿气暴露极限。 OSHA PEL (final rule) and ACGIH TLV: TWA 5 mg/m ³ ; ACGIH STEL 10 mg/m ³ .
牛油烷基三乙基二胺油酸盐	61791-53-5	未确立。
氧化锌	1314-13-2	中国: TWA 3 mg/m ³ . STEL 5 mg/m ³ . OSHA PEL (final rule) (fume): TWA 5 mg/m ³ , STEL 10 mg/m ³ . OSHA PEL (final rule) (dust): TWA 10 mg/m ³ total dust, 5 mg/m ³ respirable fraction. ACGIH TLV: TWA 2 mg/m ³ respirable fraction, STEL 10 mg/m ³ respirable fraction.

8.2 工程控制

- 局部通风设备:** 毋需使用。
- 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:** 不需要使用呼吸防护设备。
- 使用适当的呼吸器:** 毋需使用。
- 眼睛防护:** 使用化学安全护目镜。
- 手防护:** 应佩戴化学防护手套。
- 皮肤防护:** 进餐前和下班时进行冲洗。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

道康宁（张家港）投资有限公司

物质安全资料表

页码: 5/9
 最新修改日期: 2014/06/29
 版本号: GHS 1.5
 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

MOLYKOTE(R) DX PASTE

呼吸系统防护:	不需要使用呼吸防护设备。
眼睛防护:	使用化学安全护目镜。
皮肤防护:	进餐前和下班时进行冲洗。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。
预防措施:	避免接触皮肤及眼睛。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。

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:	糊状物
9.2	颜色:	白色
9.3	气味:	轻微的气味
9.4	pH 值:	无数据。
9.5	熔点:	无数据。
9.6	沸点/范围:	无数据。
9.7	闪点:	> 200 °C闭杯测试法
9.8	爆炸极限:	无数据。
9.9	蒸气压(25°C):	不适用
9.10	相对蒸气压 (空气=1):	无数据。
9.11	比重:	1.14 g/cm ³
9.12	水溶性:	无数据。
9.13	分配系数 (正辛醇/水):	无数据资料
9.14	引燃温度:	无数据。
9.15	分解温度:	无数据资料
9.16	气味阈值:	无数据。
9.17	蒸发率:	无数据。
9.18	燃烧性 (固体, 气体):	不适用。

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。

道康宁（张家港）投资有限公司

物质安全资料表

页码: 6/9
 最新修改日期: 2014/06/29
 版本号: GHS 1.5
 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

MOLYKOTE(R) DX PASTE

十、稳定性和反应性

- 10.1 稳定性:** 稳定的。
- 10.2 危险反应的可能性:** 不会产生危害的聚合反应。
- 10.3 避免接触的条件:** 无。
- 10.4 禁配物:** 可与强氧化剂发生反应。
- 10.5 分解产物:** 二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。 甲醛。 氧化磷。 金属氧化物。 氧化氮。 氟化合物。

十一、毒理学资料

- 11.1 暴露途径:** 皮肤接触和意外吞食。
- 11.2 过分接触的影响和症状:** 造成皮肤和严重眼睛刺激。
- 11.3 急性毒性:**
- | 化学品名称 | CAS 编号 | LD50 (经口) | LD50 (经皮肤) | LC50 (吸入) |
|----------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| 加氢处理过的重环烷石油蒸馏液 | 64742-52-5 | > 5,000 mg/kg (大鼠) | > 2,000 mg/kg (兔子) | > 4 mg/l (大鼠; 4小时 粉尘/烟雾) |
| 溶剂精制重环烷蒸馏液(石油) | 64741-96-4 | > 5,000 mg/kg (大鼠) | > 5,000 mg/kg (兔子) | > 4 mg/l (大鼠; 4小时 粉尘/烟雾) |
| 溶剂脱蜡重链烷石油蒸馏液 | 64742-65-0 | > 5,000 mg/kg (大鼠) | > 5,000 mg/kg (兔子) | > 4 mg/l (大鼠; 4小时 粉尘/烟雾) |
| 牛油烷基三乙基二胺油酸盐 | 61791-53-5 | > 5,000 mg/kg (大鼠) | - | - |
| 氧化锌 | 1314-13-2 | > 5,000 mg/kg (大鼠) | - | - |
- 眼睛:** 直接接触可能引起严重的刺激。
- 皮肤:** 可能引起中等程度的刺激。
- 食入:** 正常使用时只具很低的摄入危害。
- 吸入:** 对呼吸系统有轻微的刺激。
- 11.4 慢性毒性**
- 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。
- 食入:** 反复或大量摄入可能造成身体内部伤害。
- 吸入:** 无适合的资料。
- 11.5 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”。

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

道康宁（张家港）投资有限公司

物质安全资料表

页码: 7/9
 最新修改日期: 2014/06/29
 版本号: GHS 1.5
 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

MOLYKOTE(R) DX PASTE

12.1 水生和陆生生态毒性

生态毒性效应:

急性影响:

对水生生物毒性非常大。然而，由于本产品的物理形态与非水溶性性质，所以对生物体可用率是很小的。

慢性影响:

对水生生物有害具有长期持续影响。然而，由于本产品的物理形态与非水溶性性质，所以对生物体可用率是很小的。

对废水处理厂的影响:

不能预示对细菌的有害影响。

12.2 持久性和降解性

水:

固体物品，不能溶解于水中。

12.3 生物蓄积性潜力

生物积累性:

无生物累积能力。本产品为不溶于水的固体物质，如被摄入不能被人体吸收。

12.4 在土壤中流动性:

本产品为固体物，不含相当浓度的水溶性的可能从本产品中滤出的组分，因此对陆上生物体无危害性。

12.5 进一步的环境补充资料:

无特定的信息。

十三、废弃处置

13.1 产品废弃物处置方法: 必须以安全的方法处理本产品。

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

UN 编号:

3077

运输名称:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

工业使用名称:

牛油烷基三乙烯基 二胺油酸酯 / 氧化锌

分类:

9

包装分类:

III

危险标签:

Miscellaneous articles and substances

14.2 海运 (IMDG)

UN 编号:

3077

运输名称:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

工业使用名称:

牛油烷基三乙烯基 二胺油酸酯 / 氧化锌

分类:

9

包装分类:

III

道康宁（张家港）投资有限公司

物质安全资料表

页码: 8/9
 最新修改日期: 2014/06/29
 版本号: GHS 1.5
 按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

MOLYKOTE(R) DX PASTE

海洋污染物（是/否）： 是，牛油烷基三乙烯基 二胺油酸酯 / 氧化锌
危险标签： Miscellaneous dangerous substances and articles

14.3 空运 (IATA)

UN 编号： 3077
运输名称： Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
工业使用名称： 牛油烷基三乙烯基 二胺油酸酯 / 氧化锌
分类： 9
包装分类： III
危险标签： Miscellaneous dangerous goods
 如果运输有限数量在外包装上贴 Gross Weight Supplemental (补充总重量) 标签.

14.4 特殊要求和其他资料： 无。

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
 危险化学品安全管理条例
 化学危险物品安全管理条例实施细则
 化学品分类和危险性公示通则

15.2 化学品库存

EINECS: 所有组份均列入或予以豁免。
IECSC: 所有组份均列入或予以豁免。
ENCS/ISHL: 所有组份均列入 ENCS 或它的免除规定中。
TSCA: 本物品中的所有化学成分都被列入TSCA化学物质目录或获得TSCA化学物质目录的豁免。
AICS: 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。
HSNO: 所有组份均列入或予以豁免。
PICCS: 一个或数个以上成份均不被列出或予以免除。
DSL: 本物品中的所有化学成分都被列入DSL化学物质目录或获得DSL化学物质目录的豁免。

十六、其他信息

16.1 联络处： 技术信息中心 400 880 7110

16.2 制作者： 道康宁（张家港）投资有限公司

图例：
 - 没有具体的资料

**道康宁（张家港）投资有限公司
物质安全资料表**

页码: 9/9
最新修改日期: 2014/06/29
版本号: GHS 1.5
按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

MOLYKOTE(R) DX PASTE

这个资料不是产品说明书，而是为了提供有代表性的价值的概念。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