

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司
物质安全资料表

页码: 1/7
版本号 1.1
修改日期: 08.01.2007

HIPEC (R) Q1-4939 SEMICONDUCTOR PROTECTIVE COATING & CURING AGENT
(CATALYST information is below)

一、化学品及企业识别

- 1.1 **产品名称:** HIPEC (R) Q1-4939 SEMICONDUCTOR PROTECTIVE COATING & CURING AGENT
(CATALYST information is below)
- 1.2 **制造商的产品代码:** 02335760
- 1.3 **化学品分类:** 硅酮弹性体
- 1.4 **危险货物分类:** 不受限制。
- 1.5 **公司介绍:**
- 制造商/供应商名称:** 道康宁有机硅贸易(上海)有限公司
地址: 中国上海浦东外高桥保税区德林路268号 邮编 200131
电话: (86 21)37747110 **传真电话:** (86 21) 57741162
应急电话: (86 21) 37741000
联络人: 环境、健康和全部经理

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:** 未呈报。
- 2.4 **主要用途:** 密封剂和胶粘剂
- 2.5 **危险组分*:**

<u>化学品名称</u>	<u>CAS 编号</u>	<u>% (w/w)</u>	<u>符号& 健康危险术语</u>
四(三甲基甲硅烷氧基)硅烷	3555-47-3	<10	可能对水生环境造成长期的有害影响。

*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。
- 3.3 **暴露途径:** 吸入, 皮肤接触 和意外吞食。

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司
物质安全资料表

页码: 2/7
版本号: 1.1
修改日期: 08.01.2007

HIPEC (R) Q1-4939 SEMICONDUCTOR PROTECTIVE COATING & CURING AGENT
(CATALYST information is below)

3.4 健康危害:

急性影响

眼睛: 直接接触可能引起短暂的发红及不舒服感。
皮肤: 单一短时间暴露不会有重大影响。
吸入: 单一短时间暴露不会有重大影响。
食入: 正常使用时只具很低的摄入危害。

慢性影响

皮肤: 无适合的资料。
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。
4.2 **皮肤:** 毋需急救。
4.3 **吸入:** 毋需急救。
4.4 **食入:** 就医处理。
4.5 **注释:** 对症医治。
4.6 **对医生的提示:** 对症医治。如果您想进一步地了解信息, 请与道康宁有机硅贸易(上海)有限公司联络。

五、消防措施

5.1 **燃烧性:** 不燃。
5.2 **闪点:** 121.1 °C 闭杯测试法
5.3 **引燃温度:** 无数据。
5.4 **爆炸下限:** 无数据。
5.5 **爆炸上限:** 无数据。
5.6 **危险特性:** 无。
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。 二氧化硅。 甲醛。

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司
物质安全资料表

页码: 3/7
版本号: 1.1
修改日期: 08.01.2007

HIPEC (R) Q1-4939 SEMICONDUCTOR PROTECTIVE COATING & CURING AGENT
(CATALYST information is below)

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: 避免眼睛接触。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: 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列出的所有的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。适当清理泄漏区域, 因为即使少量泄露物也会产生滑腻危害。要求使用蒸汽、溶剂或清洁剂作最终清理。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产品的泄漏与释放, 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。避免眼睛接触。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 |
|---------------|-----------|------|
| 四(三甲基甲硅烷氧基)硅烷 | 3555-47-3 | 未确立。 |
- 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。

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司
物质安全资料表

页码: 4/7
版本号: 1.1
修改日期: 08.01.2007

HIPEC (R) Q1-4939 SEMICONDUCTOR PROTECTIVE COATING & CURING AGENT
(CATALYST information is below)

- 使用适当的呼吸器:** 毋需使用。
- 眼睛防护:** 使用适当的防护—安全眼镜是最起码要求。
- 手防护:** 毋需特别防护。
- 皮肤防护:** 进餐和下班时清洗是充分的。
- 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:** 不需要使用呼吸防护设备。
- 眼睛防护:** 使用适当的防护—安全眼镜是最起码要求。
- 皮肤防护:** 进餐和下班时清洗是充分的。
- 预防措施:** 避免眼睛接触。不可内服。采取适度的防护。

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。关于气溶胶吸入性毒性的进一步相关信息, 请参阅美国硅酮工业协会 (www. SEHSC. com) 所制定关于硅酮制品于气溶胶用途的使用指导方针, 或请和道康宁客户服务部门联络。

九、理化性质

- 9.1 **物理形态:** 液体
- 9.2 **颜色:** 未呈报。
- 9.3 **气味:** 未呈报。
- 9.4 **pH 值:** 无数据。
- 9.5 **溶解性:** 无数据。
- 9.6 **沸点:** > 35C/95F
- 9.7 **熔点:** 无数据。
- 9.8 **闪点:** 121.1 °C 闭杯测试法
- 9.9 **引燃温度:** 无数据。
- 9.10 **爆炸性:** 否
- 9.11 **氧化性:** 否
- 9.12 **蒸气压 (25°C):** 无数据。
- 9.13 **比重:** 1.05
- 9.14 **辛醇/水分配系数:** 无数据。
- 9.15 **相对蒸气压 (空气=1):** 无数据。
- 9.16 **粘度:** 6000 cSt
- 9.17 **分子量:** 未评估。

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司
物质安全资料表

页码: 5/7
版本号 1.1
修改日期: 08.01.2007

HIPEC (R) Q1-4939 SEMICONDUCTOR PROTECTIVE COATING & CURING AGENT
(CATALYST information is below)

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**
- 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。 二氧化硅。 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:** 无适合的资料。

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:**
- 通过沉积或粘合至污水淤泥, 将硅氧烷从水中分离出来。 硅氧烷在土壤中退化降解。
- 12.2 环境影响:**
- 对水生有机体无有害影响。
- 生物积累性:** 无生物累积能力。
- 12.3 对废水处理厂的影响:**
- 通过与污水淤泥粘合, 可被去除 90% 以上。 对细菌无有害影响。 本产品中的硅氧烷不是BOD的一部分。
- 12.4 进一步的环境补充资料:**

**道康宁有机硅贸易(上海)有限公司
物质安全资料表**页码: 6/7
版本号 1.1
修改日期: 08.01.2007**HIPEC (R) Q1-4939 SEMICONDUCTOR PROTECTIVE COATING & CURING AGENT
(CATALYST information is below)****降解性:** 可根据要求提供额外的有关硅氧烷化合物的环境资料。**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:**

不受限制。

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:**AICS:** 所有组成份均列出或予以免除。**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。**EINECS:** 所有组成份均列出或予以免除。**IECSC:** 所有组成份均列出或予以免除。**KECL:** 所有成份均被列出、予以免除或公告。**MITI:** 所有组成份均列入 ENCS 或它的免除规定中。**PICCS:** 所有组成份均列出或予以免除。**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。

**道康宁有机硅贸易(上海)有限公司
物质安全资料表**

页码: 7/7
版本号: 1.1
修改日期: 08.01.2007

**HIPEC (R) Q1-4939 SEMICONDUCTOR PROTECTIVE COATING & CURING AGENT
(CATALYST information is below)**

十六、其他信息

联络处: 技术信息中心 (86 21)37747110
制作者: 道康宁有机硅贸易(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