

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司  
物质安全资料表

页码: 1/8  
版本号 2.3  
修改日期: 17. 07. 2008

DOW CORNING (R) 8888 HIGH TEMPERATURE FLOWABLE SEALANT

一、化学品及企业识别

- 1.1 产品名称: DOW CORNING (R) 8888 HIGH TEMPERATURE FLOWABLE SEALANT
- 1.2 制造商的产品代码: 02793156
- 1.3 化学品分类: 硅酮密封剂
- 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、健康和安全管理部 经理

二、成分/组成信息

- 2.1 化学类别: 混合物
- 2.2 物理形态: 粘性液体
- 2.3 颜色: 红色
- 2.4 主要用途: 密封剂
- 2.5 危险组分\*:

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

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司  
物质安全资料表

页码: 2/8  
版本号 2.3  
修改日期: 17.07.2008

DOW CORNING (R) 8888 HIGH TEMPERATURE FLOWABLE SEALANT

乙烯基三(甲基乙基酮肟)硅烷	2224-33-1	<10	刺激性的。 刺激眼睛及皮肤。 通过皮肤接触可能引起敏感性。
甲基三(乙基甲基酮肟)硅烷	22984-54-9	<10	刺激性的。 刺激眼睛及皮肤。 通过皮肤接触可能引起敏感性。
二丁基锡双乙酸盐	1067-33-0	<1	有毒的。 腐蚀性的。 对环境会产生危害。 如被吞下是有害的。 引起灼烧。 有毒的;如被吞下而长时间暴露可造成严重损害健康的危险。 可能损害繁殖力。 可能对未出生的婴儿造成伤害。 无法复原的影响的可能危险。 对水生物体是非常有毒的,并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	<b>危险性类别:</b>	刺激性的。
3.2	<b>危险性信息:</b>	通过皮肤接触可能引起敏感性。 避免接触皮肤及眼睛。 配戴合适的手套。 仅可在通风良好处使用。
3.3	<b>暴露途径:</b>	吸入, 皮肤接触 和意外吞食。
3.4	<b>健康危害:</b>	
	<b>急性影响</b>	
	眼睛:	直接接触可能引起轻微的刺激。
	皮肤:	可能引起中等程度的刺激。
	吸入:	对呼吸系统有轻微的刺激。 过分暴露气雾可能引起瞌睡感。
	食入:	正常使用时只具很低的摄入危害。 经由吸收过分暴露可能引起瞌睡感、晕眩、慌乱或失去协调。
	<b>慢性影响</b>	
	皮肤:	反复或长时间暴露可能引起严重的刺激。 反复接触皮肤可能引起过敏性皮肤反应。
	吸入:	吸入过分暴露可能会损伤以下器官: 血液。 肝脏。
	食入:	反复摄入或吞咽大量可能造成内部伤害。

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司  
物质安全资料表

页码: 3/8  
版本号 2.3  
修改日期: 17. 07. 2008

DOW CORNING (R) 8888 HIGH TEMPERATURE FLOWABLE SEALANT

3.5 过分接触的影响和症状: 可能造成皮肤接触过敏反应。

#### 四、急救措施

4.1 眼睛: 立即用水冲洗15分钟。  
4.2 皮肤: 抹去并立即用水冲洗15分钟。假如刺激、症状加重或持续应就医处理。  
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: 就医处理。  
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: > 100 °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: 大火时使用干粉或泡沫。小火时使用二氧化碳或干粉。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。氧化氮。金属氧化物。甲醛。  
5.10 禁止使用的灭火剂: 水。避免灭火剂与容器内物质接触。

#### 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, 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。  
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。用适当的吸收剂清理泄漏残余物。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。

## 道康宁有机硅贸易(上海)有限公司 物质安全资料表

页码: 4/8  
版本号 2.3  
修改日期: 17.07.2008

### DOW CORNING (R) 8888 HIGH TEMPERATURE FLOWABLE SEALANT

#### 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。产品暴露于水或湿空气时, 会释放出甲基乙基酮肟 (MEKO)。使用时应提供通风设备, 将甲基乙基酮肟 (MEKO) 控制在标准范围内或使用呼吸防护设备。产品暴露于水或湿空气时, 会释放出易燃性甲醇。使用时应提供通风排气设备, 将甲醇控制在标准范围内, 或使用供气式或自给式呼吸器。避免接触皮肤及眼睛。避免吸入气雾, 保持容器密封。不可内服。尽速脱掉污染之衣物。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:** 保持容器密封, 储存时避免水或湿气。
- 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
乙烯基三(甲基乙基酮肟)硅烷	2224-33-1	见乙基甲基酮肟注释。
甲基三(乙基甲基酮肟)硅烷	22984-54-9	见乙基甲基酮肟注释。
二丁基锡双乙酸盐	1067-33-0	参考有机锡化合物极限。 OSHA PEL and ACGIH TLV-skin: TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; ACGIH STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup> . 见乙酸注释。

当接触到水或湿空气时将形成乙酸。应提供充分的通风排气设备, 将暴露控制在 OSHA PEL: TWA 10 ppm 及 ACGIH TLV: TWA 10 ppm, STEL 15 ppm。当接触到水或湿空气时将形成甲基乙基酮肟, 应提供充分的通风排气设备, 将暴露控制在下列暴露标准范围内: 供应商标准 TWA: 3ppm, STEL: 10ppm。

##### 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暴露评估证明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:** 异丁烯橡胶手套。橡胶手套。氯丁橡胶手套。腈橡胶手套。

## 道康宁有机硅贸易(上海)有限公司 物质安全资料表

页码: 5/8  
版本号 2.3  
修改日期: 17.07.2008

### DOW CORNING (R) 8888 HIGH TEMPERATURE FLOWABLE SEALANT

**皮肤防护:** 进餐及下班时清洗。一旦接触到皮肤, 应尽快除去受到沾染的衣物, 并用水冲洗受到影响的皮肤部位。建议佩戴化学防护手套。

**个人卫生措施:** 尽速脱掉污染之衣物。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:** 进餐及下班时清洗。一旦接触到皮肤, 应尽快除去受到沾染的衣物, 并用水冲洗受到影响的皮肤部位。建议佩戴化学防护手套。

**预防措施:** 避免接触皮肤及眼睛。避免吸入气雾, 保持容器密封。不可内服。采取适度的防护。

**注释:** 产品暴露于水或湿空气时, 会释放出甲基乙基酮肟(MEKO)。使用时应提供通风设备, 将甲基乙基酮肟(MEKO)控制在标准范围内或使用呼吸防护设备。

产品暴露于水或湿空气时, 会释放出易燃性甲醇。使用时应提供通风排气设备, 将甲醇控制在标准范围内, 或使用供气式或自给式呼吸器。

在空气中加热至150度C以上时, 此产品能形成甲醛气雾。甲醛是一种潜在的致癌性物质, 已知的皮肤和呼吸道敏化物和眼睛, 鼻子, 喉咙和皮肤和消化系统刺激物。保持甲醛浓度处于OSHA容许的暴露极限内从而达到并维持安全的操作条件。

**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	<b>物理形态:</b>	粘性液体
9.2	<b>颜色:</b>	红色
9.3	<b>气味:</b>	非常轻微的气味
9.4	<b>pH 值:</b>	无数据.
9.5	<b>溶解性:</b>	无数据.
9.6	<b>沸点:</b>	> 250 °C
9.7	<b>熔点:</b>	无数据.
9.8	<b>闪点:</b>	> 100 °C 闭杯测试法
9.9	<b>引燃温度:</b>	无数据.
9.10	<b>爆炸性:</b>	否
9.11	<b>氧化性:</b>	否
9.12	<b>蒸气压(25°C):</b>	无数据.
9.13	<b>比重:</b>	1.06

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司  
物质安全资料表

页码: 6/8  
版本号 2.3  
修改日期: 17.07.2008

DOW CORNING(R) 8888 HIGH TEMPERATURE FLOWABLE SEALANT

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:	6,700 毫帕秒
9.17	分子量:	未评估.

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。水、湿气或湿空气可引起危害性气雾的形成。
	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。氧化氮。金属氧化物。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:	
	<u>% (w/w)</u>	<u>组分</u>
	<10	乙烯基三(甲基乙基酮肟)硅烷
	<10	甲基三(乙基甲基酮肟)硅烷
11.3	致突变性:	未知。
11.4	致生殖遗传性:	
	<u>% (w/w)</u>	<u>组分</u>
	<1	二丁基锡双乙酸盐
11.5	致癌性:	未知。
11.6	其它健康危害信息:	接触到水或湿空气时, 将形成甲基乙基酮肟。雄性啮齿动物在其生命周期内暴露甲基乙基酮肟气雾, 会引起肝脏癌症。甲基乙基酮肟的供应商计划进行进一步的测试, 以确定其对人类的任何关联, 在进一步的资料被发现前, 暴露应维持在可达到的最低线。

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。

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司  
物质安全资料表页码: 7/8  
版本号 2.3  
修改日期: 17.07.2008

## DOW CORNING (R) 8888 HIGH TEMPERATURE FLOWABLE SEALANT

## 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:

**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。

**道康宁有机硅贸易(上海)有限公司  
物质安全资料表**页码: 8/8  
版本号 2.3  
修改日期: 17. 07. 2008**DOW CORNING (R) 8888 HIGH TEMPERATURE FLOWABLE SEALANT****15.2 化学品库存:**

<b>AICS:</b>	所有组成份均列出或予以免除。
<b>IECSC:</b>	所有组成份均列出或予以免除。
<b>KECL:</b>	所有成份均被列出、予以免除或公告。
<b>PICCS:</b>	所有组成份均列出或予以免除。
<b>EINECS:</b>	未评估。
<b>TSCA:</b>	未评估。
<b>MITI:</b>	未评估。
<b>DSL:</b>	未评估。

**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