

## 道康宁有机硅贸易(上海)有限公司

## 物质安全资料表

页码: 1/10

版本号 1.2

修改日期: 15.12.2008

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

## 一、化学品及企业识别

- 1.1 产品名称: DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR
- 1.2 制造商的产品代码: 02736276
- 1.3 化学品分类: 无机和有机化合物混合物
- 1.4 危险货物分类: 3
- 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: 无色
- 2.4 主要用途: 表面底涂料
- 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: 2/10

版本号 1.2

修改日期: 15.12.2008

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

八甲基三硅氧烷	107-51-7	> 60	易燃的。 易燃的。 可能对水生环境造成长期的有害影响。
四丙基正硅酸盐	682-01-9	<10	刺激性的。 刺激眼睛及皮肤。
丁氧基乙基正硅酸盐	18765-38-3	<10	刺激性的。 刺激皮肤。
四丁基钛酸盐	5593-70-4	<10	易燃的。 刺激性的。 易燃的。 刺激皮肤。 严重伤害眼睛的危险。

\*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:** 易燃的。  
刺激性的。
- 3.2 **危险性信息:** 易燃的。  
刺激眼睛。  
可能对水生环境造成长期的有害影响。  
避免接触皮肤。  
一旦接触到眼睛,应立即用充足的水冲洗并就医处理。  
采取预防措施防止静电释放。  
仅可在通风良好处使用。  
避免释放进入环境,参阅特别的指南/安全资料表。
- 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

页码：3/10

## 物质安全资料表

版本号 1.2

修改日期：15.12.2008

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

## 3.4 健康危害：

急性影响

- 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。
- 吸入：** 气雾和/或湿气刺激呼吸道。过分暴露气雾可能引起瞌睡感。
- 食入：** 吞服大剂量物品可能引起瞌睡感。

慢性影响

- 皮肤：** 反复或长时间暴露可能引起严重的刺激。
- 吸入：** 反复或长时间暴露吸入可能造成内部伤害。
- 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： 刺激眼睛。

## 四、急救措施

- 4.1 眼睛：** 立即用水冲洗15分钟，并就医处理。
- 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：** 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：** 易燃性的。气雾重于空气，可移动至引燃物品并导致逆燃。静电将累积并可能引燃气雾；通过接地，并联或惰性气体保护来避免可能的火灾危害。燃烧比预期中的更强烈。
- 5.2 闪点：** 27 °C 闭杯测试法
- 5.3 引燃温度：** 无数据。
- 5.4 爆炸下限：** 无数据。

## 道康宁有机硅贸易(上海)有限公司

页码: 4/10

## 物质安全资料表

版本号 1.2

修改日期: 15.12.2008

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

5.5	<b>爆炸上限:</b>	无数据.
5.6	<b>危险特性:</b>	气雾重于空气, 可移动至引燃物品并导致逆燃。静电将累积并可能引燃气雾; 通过接地, 并联或惰性气体保护来避免可能的火灾危害。燃烧比预期中的更强烈。
5.7	<b>灭火剂:</b>	对大火, 使用中等膨胀(>30:1) AFFF乙醇兼容泡沫。对小火, 使用中等膨胀(>30:1) AFFF乙醇兼容泡沫, 二氧化碳或干沙子。可以水冷却暴露于火灾中的容器。
5.8	<b>特殊的灭火程序和设备:</b>	在超高温或大火时应予撤离。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	<b>有害的燃烧产物:</b>	二氧化碳及微量的未完全燃烧的碳化物。二氧化硅。甲醛。金属氧化物。
5.10	<b>禁止使用的灭火剂:</b>	水。避免灭火器剂与容器内物质接触。

## 六、泄漏应急处理

6.1	<b>个人防护注意事项:</b>	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	<b>环境保护注意事项:</b>	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	<b>消除方法:</b>	移去可能的易燃物品。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。

## 七、操作处置与储存

7.1	<b>操作注意事项:</b>	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2-丁氧基乙醇。使用时应提供通风排气设备, 将2-丁氧基乙醇控制在标准范围内或使用呼吸防护设备。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。
-----	----------------	---

## 道康宁有机硅贸易(上海)有限公司

## 物质安全资料表

页码: 5/10

版本号 1.2

修改日期: 15.12.2008

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

**7.2 储存提示:** 静电将会累积并可能点燃气雾, 应通过并连接地、惰性气体保护等防止可能的燃烧危害。保持容器密封, 远离火星及火焰。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
八甲基三硅氧烷	107-51-7	Dow Corning guide: TWA 200 ppm.
四丙基正硅酸盐	682-01-9	见正丙醇注释。
丁氧基乙基正硅酸盐	18765-38-3	见2-丁氧基乙醇注释。
四丁基钛酸盐	5593-70-4	见正丁醇注释。

当接触到水或湿空气时将形成正丙醇。应提供充分的通风排气设备, 将暴露量控制符合下列标准 OSHA PEL (final rule): TWA 200 ppm, STEL 250 ppm. ACGIH TLV: TWA 100ppm. 当接触到水或湿空气时将形成2-丁氧基乙醇, 应提供充分的通风排气设备, 将暴露控制在OSHA PEL-Skin (最后规定)的标准范围内: TWA 50 ppm, 240 mg/m<sup>3</sup> and ACGIH TLV: TWA 20 ppm. 当接触到水或湿空气时将形成正丁醇。应提供充分的通风排气设备, 将暴露控制在 OSHA PEL : TWA 100 ppm 及 ACGIH TLV: 20ppm 的标准范围内。

## 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/粉尘/湿气型。

**眼睛防护:** 使用化学安全护目镜。

## 道康宁有机硅贸易(上海)有限公司

页码: 6/10

## 物质安全资料表

版本号 1.2

修改日期: 15.12.2008

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

- 手防护:** 应佩戴化学防护手套。
- 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。
- 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:** 产品暴露于水或湿空气时,会释放出2-丁氧基乙醇。使用时应提供通风排气设备,将2-丁氧基乙醇控制在标准范围内或使用呼吸防护设备。

**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](http://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:** 无色
- 9.3 **气味:** 轻微的气味
- 9.4 **pH 值:** 无数据.
- 9.5 **溶解性:** 无数据.
- 9.6 **沸点:** > 100 °C
- 9.7 **熔点:** 无数据.
- 9.8 **闪点:** 27 °C 闭杯测试法

## 道康宁有机硅贸易(上海)有限公司

## 物质安全资料表

页码: 7/10

版本号 1.2

修改日期: 15.12.2008

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

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:	0.82
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:	1 cSt
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:	水、湿气或湿空气可引起危害性气雾的形成。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。金属氧化物。
	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:	动物经口腔、表皮及吸入途径服用急性剂量和反复服用2-丁氧基乙醇, 可造成血液影响(红血球脆性)。人类红血球对此影响的敏感性明显地比动物

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

页码: 8/10

## 物质安全资料表

版本号 1.2

修改日期: 15.12.2008

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

## 十二、生态学资料

## 12.1 环境影响及其分布:

低分子量挥发性硅氧烷具有很低的水溶性并且挥发到空气中。低分子量挥发性硅氧烷在空气中通过和羟基自由基反应被降解,这是大部分化学物质在大气中的主要降解过程。低分子量挥发性硅氧烷在土壤中被几种包括挥发、水解、和泥土催化降解等同时发生的过程去除。

## 12.2 环境影响:

无96小时鱼急毒性被预测。可能对水生环境造成长期的有害影响。

**生物累积性:** 低分子量挥发性硅氧烷生物蓄积在暴露受实验室条件控制的鱼体内,这并不意味着在自然环境中也是这样。

## 12.3 对废水处理厂的影响:

对细菌无有害影响。本产品中的硅氧烷不是BOD的一部分。经过废水处理以及几乎相等的量进入空气和淤泥,低分子量挥发性硅氧烷被有效地去除90%以上,在废水处理的流出物中,低分子量挥发性硅氧烷因为具有很低的水溶性而附着到颗粒物质上。

## 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:

UN 编号: 1993



## 道康宁有机硅贸易(上海)有限公司

页码: 9/10

## 物质安全资料表

版本号 1.2

修改日期: 15.12.2008

## DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR

分类: 3  
 包装分类: III  
 运输名称: Flammable liquid, n.o.s.  
 工业使用名称: 八甲基三硅氧烷  
 危险标签: Flammable Liquid

## 14.2 海运 (IMDG):

UN 编号: 1993  
 分类: 3  
 包装分类: III  
 运输名称: Flammable liquid, n.o.s.  
 工业使用名称: 八甲基三硅氧烷  
 危险标签: flammable liquid

## 14.3 空运 (IATA):

UN 编号: 1993  
 分类: 3  
 包装分类: III  
 运输名称: Flammable liquid, n.o.s.  
 工业使用名称: 八甲基三硅氧烷  
 危险标签: Flammable Liquid

## 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。

危险化学品安全管理条例〔2002年2月1日国务院发布〕

化学危险物品安全管理条例实施细则〔化劳发〔1992〕667号〕

## 15.2 化学品库存:

IECSC: 所有组成份均列出或予以免除。

**道康宁有机硅贸易（上海）有限公司**  
**物质安全资料表**

页码：10/10

版本号 1.2

修改日期：15.12.2008

**DOW CORNING(R) 1200 OS PRIMER CLEAR**

<b>EINECS:</b>	所有组成份均列出或予以免除。
<b>MITI:</b>	所有组成份均列入 ENCS 或它的免除规定中。
<b>PICCS:</b>	所有组成份均列出或予以免除。
<b>TSCA:</b>	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。
<b>AICS:</b>	一个或数个以上成份均不被列出或予以免除。
<b>DSL:</b>	请洽商当地道康宁公司。
<b>KECL:</b>	一个或数个以上成份均不被列出、或予以免除或确认。

**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