

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: 1.3
修改日期: 18.07.2008

SYL-OFF(R) SB 7458 COATING

一、化学品及企业识别

- 1.1 产品名称: SYL-OFF(R) SB 7458 COATING
- 1.2 制造商的产品代码: 04050417
- 1.3 化学品分类: 溶剂中的硅酮
- 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: 粘性液体
- 2.3 颜色: 透明至淡烟色, 无色
- 2.4 主要用途: 纸张涂层
- 2.5 危险组分:

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

甲苯	108-88-3	> 60	高度易燃的。 有害的。 刺激性的。 高度易燃的。 刺激皮肤。 有害的: 通过吸入而长时间暴露可造成严重损害健康的危险。 对未出生的婴儿造成伤害的可能危险。 有害的: 如被吞下可能会伤害肺部。 气雾可能引起眩晕和晕眩。
四甲基二乙烯基二硅氧烷	2627-95-4	< 10	易燃的。 易燃的。 对水生生物体是有害的, 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

DOW CORNING

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: 1.3
修改日期: 18.07.2008

SYL-OFF(R) SB 7458 COATING

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

DOW CORNING

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: 1.3
修改日期: 18.07.2008

SYL-OFF(R) SB 7458 COATING

运输名称: Toluene 溶液
危险标签: Flammable Liquid

14.2 海运 (IMDG):

UN 编号: 1294
分类: 3
包装分类: II
运输名称: TOLUENE 溶液
危险标签: flammable liquid

14.3 空运 (IATA):

UN 编号: 1294
分类: 3
包装分类: II
运输名称: Toluene 溶液
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)

常用危险化学品的分类及标识(GB13690-92)

15.2 化学品库存:

EINECS: 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。
IECS: 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: 未评估。
DSL: 未评估。
AICS: 未评估。
PICCS: 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

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: 1.3
修改日期: 18.07.2008

SYL-OFF (R) SB 7458 COATING

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: 有关实验室动物及人类职业安全评估的毒性研究发现, 由于在胚胎期间反复暴露于甲苯而造成的生育缺陷、低体重及生长迟缓的迹象是有限的。

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:
有机溶剂可快速地消失在大气中并降解。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:
不能预示对水生有机体的有害影响。
生物积累性: 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。本产品中的硅氧烷不是BOD的一部分。产品中的有机溶剂具有生物降解力。

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: 1294
分类: 3
包装分类: II

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: 1.3
修改日期: 18.07.2008

SYL-OFF(R) SB 7458 COATING

- 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:** 当物品被加热到150度C以上时, 可能会释放微量的甲醛, 要求有充分的通风排气设备。

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)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: 粘性液体
- 9.2 颜色: 透明至淡烟色, 无色
- 9.3 气味: 芳香气味
- 9.4 pH 值: 无数据.
- 9.5 溶解性: 无数据.
- 9.6 沸点: > 110 °C
- 9.7 熔点: 无数据.
- 9.8 闪点: 5 °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: 0.9
- 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: 22,000 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。
- 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。

DOW CORNING

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: 1.3
修改日期: 18.07.2008

SYL-OFF (R) SB 7458 COATING

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: | 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。 |
| 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
甲苯	108-88-3	中国: TWA 50 mg/m ³ . STEL 100 mg/m ³ . 可能会经由皮肤吸收。 OSHA PEL (final rule): 8-Hour TWA 200 ppm, Ceiling 300 ppm, 10 minutes maximum duration 500 ppm. ACGIH TLV: TWA 20 ppm.
四甲基二乙烯基二硅氧烷	2627-95-4	未确立。

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。

手防护: 聚四氟乙烯手套。聚乙烯醇手套。合成橡胶手套。

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。

DOW CORNING

道康宁有机硅贸易(上海)有限公司
物质安全资料表

SYL-OFF(R) SB 7458 COATING

页码: 3/8
版本号: 1.3

修改日期: 18.07.2008

4.6 对医生的提示:

对症治疗。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。
- 5.2 闪点:** 5 °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:** 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。
本品气雾与空气易形成爆炸性混合物。遇明火或高热会引起燃烧爆炸。遇易燃物、有机物会引起爆炸。触及皮肤易经皮肤吸收或误食、吸入蒸气、粉尘会引起中毒。有麻醉性或其蒸气有麻醉性。有刺激性气味。有毒，易燃。
- 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。
- 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。
- 6.3 消除方法:** 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。