

DOW CORNING(R) 704 DIFFUSION PUMP FLUID

一、化学品及企业识别

1.1	产品名称:	DOW CORNING(R) 704 DIFFUSION PUMP FLUID
1.2	产品编码:	01000144
1.3	化学品分类:	硅酮化合物
1.4	产品使用建议和使用限制:	扩散泵液
1.5	公司介绍	
	制造商/供应商名称:	道康宁（上海）管理有限公司
	地址:	中国上海浦东外高桥保税区德林路268号 邮编 200131
	电话:	400 880 7110
	电邮地址:	China.info@dowcorning.com
	应急电话:	(86 512) 56732049
	传真电话:	(86 21) 57741162
1.6	首次制作日期:	2010/03/10
1.7	在运输中发生紧急事件，溢出， 泄漏和火灾时:	请拨打CHEMTREC 国际电话 1 (703) 527-3887 ; 北美洲: 800-424-9300 (接受受话者付款)

二、危险性鉴别

2.1	危险性分类:	无危害性。
2.2	标签包括防范说明	
	图形符号:	无。
	信号词:	无。
	危险风险声明:	无危害性。
	防范说明:	避免接触皮肤及眼睛。 仅在室外或通风良好的区域使用。 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。
2.3	其他危险:	未知。

备注：此信息是基于产品的测试数据。

三、成分 / 组成信息

道康宁（上海）管理有限公司

物质安全资料表

页码: 2/7
最新修改日期: 2010/03/10
版本号: GHS 1.0

DOW CORNING(R) 704 DIFFUSION PUMP FLUID

3.1 化学类别: 单一成份

3.2 危险组分

化学品名称	CAS 编号	% (w/w)
四苯基二甲基二硅氧烷	807-28-3	<10

四、急救措施

4.1 急救措施

眼睛: 立即用水冲洗。
皮肤: 毋需急救。
吸入: 毋需急救。
经口: 就医处理。
注释: 对症医治。

4.2 重要症状及危害效应: 正常使用下, 无显著不良影响。

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: 使用适当的防护—安全眼镜是最起码要求。
皮肤防护: 进餐前和下班时进行适当清洗。

4.4 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（上海）管理有限公司联络。

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: 避免眼睛接触。不可内服。

DOW CORNING(R) 704 DIFFUSION PUMP FLUID

- 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 操作注意事项:** 使用充分的通风排气设备。如在空气中被加热到300度F(149度C)以上时, 可能会形成微量的苯(致癌物)。在升温条件下操作时, 应提供通风排气设备, 将气雾暴露控制在吸入标准范围内。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 |
|------------|----------|------|
| 四甲基二甲基二硅氧烷 | 807-28-3 | 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。
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: 进餐前和下班时进行适当清洗。
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**

DOW CORNING(R) 704 DIFFUSION PUMP FLUID

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:	进餐前和下班时进行适当清洗。
预防措施:	避免眼睛接触。不可内服。采取适度的防护。
注释:	如在空气中被加热到300度F(149度C)以上时,可能会形成微量的苯(致癌物)。在升温条件下操作时,应提供通风排气设备,将气雾暴露控制在吸入标准范围内。

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:	无色至淡黄色
9.3	气味:	无气味
9.4	pH 值:	无数据。
9.5	熔点:	无数据。
9.6	沸点/范围:	> 300 °C
9.7	闪点:	> 101.1 °C闭杯测试法
9.8	爆炸极限:	无数据。
9.9	蒸气压(25°C):	无数据。
9.10	相对蒸气压(空气=1):	无数据。
9.11	比重:	1.065 g/cm ³
9.12	水溶性:	无数据。
9.13	分配系数(正辛醇/水):	无数据。
9.14	引燃温度:	无数据。
9.15	分解温度:	无数据。
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。

十、稳定性和反应性

DOW CORNING(R) 704 DIFFUSION PUMP FLUID

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。 二氧化硅。 甲醛。

十一、毒理学资料

11.1	暴露途径:	吸入, 皮肤接触和意外吞食。
11.2	过分接触的影响和症状:	正常使用下, 无显著不良影响。
11.3	急性毒性:	LD50: > 2,000 mg/kg - 经口 耗子 LD50: > 2,000 mg/kg - 经皮肤 兔子
	眼睛 ¹ :	直接接触可能引起短暂的发红及不舒服感。
	皮肤 ¹ :	单一短时间暴露不会有重大影响。
	食入 ¹ :	正常使用时只具很低的摄入危害。
	吸入:	单一短时间暴露不会有重大影响。
11.4	慢性毒性	
	皮肤:	无适合的资料。
	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:	无适合的资料。

备注 ¹ 基于产品测试数据。
² 基于类似产品测试数据。

十二、生态学资料

12.1	水生和陆生生态毒性	
	生态毒性效应:	
	急性影响:	对水生有机体无有害影响。
	慢性影响:	对水生有机体无有害影响。
	对废水处理厂的影响:	对细菌无有害影响。 通过与污水淤泥粘合, 可被去除 90% 以上。 本产品中的硅氧烷不是BOD的一部分。

DOW CORNING(R) 704 DIFFUSION PUMP FLUID

12.2 持久性和降解性

降解性: 硅氧烷在土壤中退化降解。

12.3 生物蓄积性潜力

生物积累性: 无生物累积能力。

12.4 在土壤中流动性:

通过沉积或粘合至污水淤泥，将硅氧烷从水中分离出来。

12.5 进一步的环境补充资料:

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

不适用。

14.2 海运 (IMDG)

不属 IMDG 编码。

14.3 空运 (IATA)

不属 IATA 规定。

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 [(1996) 劳部发423号]
化学品分类和危险性公示通则 [GB 13690-2009]

15.2 **化学品库存**

EINECS: 所有组份均列入或予以豁免。

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: 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。

KECL: 所有成份均被列入、予以免除或公告。

PICCS: 所有组份均列入或予以豁免。

道康宁（上海）管理有限公司
物质安全资料表页码: 77
最新修改日期: 2010/03/10
版本号: GHS 1.0

DOW CORNING(R) 704 DIFFUSION PUMP FLUID

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。
HSNO:	所有组份均列入或予以豁免。
ENCS/ISHL:	未评估。

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（上海）管理有限公司

图例:

- 没有具体的资料

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