



Skycent Chemicals Limited

物料安全数据手册

页码: 1 / 9

版本: 1.0

最新修改日期: 2018/7/17

Skycore® PT016

一、化学品及企业标识

1.1 化学品名称: Skycore® PT016

中文名称: 有机硅弹性体

化学品分类: 有机官能团改性聚硅氧烷

1.2 产品使用建议和使用限制: 个人护理品原料

1.3 供应商信息:

供应商名称: 广州市仲皓璟高分子材料有限公司

地址: 广州市海珠区昌岗中路 185 号金昌大厦 B 栋 2004 室

电话: 86-20-34333211

传真: 86-20-34333176

应急电话: 86-20-34333211

二、危险性概述

1.1 危险性分类: 轻微危害

1.2 可能的健康危害:

眼睛: 对眼睛有严重伤害的危险

皮肤: 对皮肤有轻微刺激

吸入: 如果吸入, 对呼吸道有轻微危害

食入: 可能引起反胃, 呕吐



Skycent Chemicals Limited

物料安全数据手册

页码: 2 / 9

版本: 1.0

最新修改日期: 2018/7/17

Skycore® PT016

- 1.3 基本的接触途径 眼睛, 皮肤, 摄取, 吸入
- 1.4 目标器官: 眼睛, 皮肤, 呼吸道, 消化系统
- 1.5 燃爆危险: 非可燃性

三、成份 / 组成信息

3.1 纯化学品 / 混合物:

3.2 化学组分

化学品名称	CAS 编号	% (w/w)
环五聚二甲基硅氧烷	541-02-6	70--90
聚二甲基硅氧烷交联聚合物	----	10--30

3.3 危害性组分

化学品名称	CAS 编号	% (w/w)
八甲基环四硅氧烷	556-67-2	< 1%

四、急救措施

4.1 急救措施:

- 眼睛: 立即用大量的清水彻底冲洗至少 15 分钟, 间歇翻开上下眼睑。如果症状持久, 应接受内科医生或眼科医生的检查
- 皮肤: 脱下受污衣物, 立即用肥皂和水冲洗。彻底洗净衣服, 如果不适感持续, 就医处理



Skycent Chemicals Limited

物料安全数据手册

页码: 3 / 9

版本: 1.0

最新修改日期: 2018/7/17

Skycore® PT016

吸入: 呼吸新鲜空气, 若仍无呼吸, 进行人工呼吸; 若呼吸困难, 输氧。
立即进行医学观察

食入: 立即漱口饮用两大杯水。寻求医学检查, 就医处理

4.2 急救或救援人员人身保护:

呼吸系统防护: 在由于喷雾或类似作业而产生气溶胶或湿气的环境中使用本品时, 应佩戴滤毒呼吸器或自备的呼吸器

眼睛防护: 使用适当的防护, 安全眼镜是最起码要求, 应佩戴戴边框护目镜

皮肤防护: 进餐前和下班时进行冲洗。尽可能快地脱掉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。例如: 氯丁橡胶或丁纳橡胶手套

五、消防措施

5.1 适当的灭火介质: 酒精型泡沫, 干粉或水雾灭火器

5.2 禁止使用的灭火剂: 无

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、是否需要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

5.6 其他信息: 水或泡沫可能导致严重的起泡, 特别是喷射入高温, 燃烧的液体



Skycent Chemicals Limited

物料安全数据手册

页码：4 / 9

版本：1.0

最新修改日期：2018/7/17

Skycore® PT016

六、泄漏应急处理

- 6.1 个人防护注意事项：** 避免接触眼睛和皮肤。避免与液体和蒸气接触。佩戴适当的防护设备。
- 6.2 环境保护注意事项：** 防止流失。
- 6.3 消除方法：** 少量溢出：烧毁周边所有可燃物，用吸收垫或吸收水栅加以控制；如果需要可使用颗粒状或细沙装的吸收剂控制溢出。吸收完毕后，进行清扫整理并处置吸收物
- 大量溢出：消灭所有可燃源头，所有附近的热源和明火。关闭溢出点，堤防喷洒区域扩散，用消防罐把液体吸入。用沙子，泥土，地面吸收剂或其他吸水材料把残留液体处理后，用铲子把它铲入箱内

七、操作处置与储存

- 7.1 操作注意事项：** 避免接触眼睛、皮肤和衣服。勿吸入蒸气，薄雾或者气溶胶。
- 在通风足够的情况下使用。操作后彻底清洗。
- 7.2 储存提示：** 储藏在凉爽，干燥的地方。
- 7.3 其他信息：** 通风
- 对于常规操作和储存操作，一般的机械室内通风是足够的。在预计蒸气会漏到工作车间的地方，特殊的局部通风是需要的。



Skycent Chemicals Limited

物料安全数据手册

页码: 5 / 9

版本: 1.0

最新修改日期: 2018/7/17

Skycore® PT016

八、接触控制 / 个体防护

- 8.1 工业卫生标准:** 工作间歇和下班后要洗手, 避免皮肤和眼睛接触
- 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:** 在高浓度蒸汽的环境下使用自给式呼吸器
- 眼睛防护:** 使用适当的防护安全眼镜
- 手防护:** 橡胶或塑料手套
- 皮肤防护:** 进餐前和下班时进行冲洗。尽可能快地脱掉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

九、理化性质

- 9.1 外观与性状:** 透明至半透明者喱
- 9.2 水溶性:** 不相溶
- 9.3 粘度 (25°C):** 1500, 000 - 5000, 000cP (mPa.s)
- 9.4 气味:** 轻微的
- 9.5 蒸气压 (25°C):** 无数据
- 9.6 折光率 (25°C):** 无数据



Skycent Chemicals Limited

物料安全数据手册

页码: 6 / 9

版本: 1.0

最新修改日期: 2018/7/17

Skycore® PT016

9.7 闪点:	> 100°C
9.8 引燃温度:	无数据.
9.9 分解温度:	未知
9.10 气味阈值:	无数据
9.11 相对密度 (水=1):	0.96
9.12 沸点:	无数据
9.13 燃烧上限% (V/V)	不适用
燃烧下限% (V/V)	不适用
9.14 爆炸上限% (V/V)	不适用
爆炸下限% (V/V)	不适用

十、稳定性和反应性

10.1 稳定性:	稳定
10.2 危害反应的可能性:	不会产生危害的聚合反应
10.3 避免接触的条件:	避免高温, 潮湿与强氧化剂接触
10.4 禁配物:	未知
10.5 分解产物:	未知

十一、毒理学资料

11.1 暴露途径:	吸入、皮肤接触和意外吞食
------------	--------------



Skycent Chemicals Limited

物料安全数据手册

页码：7 / 9

版本：1.0

最新修改日期：2018/7/17

Skycore® PT016

11.2 过分接触的影响和症状： 造成皮肤和眼睛刺激

11.3 急性毒性：

化学品名称	CAS 编号	LD50 (经口)	LD50 (皮肤)	LC50 (吸入)
八甲基环四硅氧烷	556-67-2	> 5000mg/kg 耗子	> 4640mg/kg 兔子	36mg/kg 耗子；4 小时蒸汽

11.4 刺激性： 眼部刺激性、中度皮肤刺激性

11.5 致敏性： 无数据

11.6 致畸性： 无数据

11.7 致癌性： 无数据

11.8 生殖性： 无数据

11.9 其他： 无数据

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： 无数据

慢性影响： 无数据

对废水处理厂的影响： 避免倒入下水道，河流或其他主要为水的体系中

12.2 持久性和降解性



Skycent Chemicals Limited

物料安全数据手册

页码: 8 / 9

版本: 1.0

最新修改日期: 2018/7/17

Skycore® PT016

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 进一步的环境补充资料: 无特定的信息

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: 适用

14.2 海运 (IMDG): 适用

14.3 空运 (IATA): 适用

14.4 特殊要求和其他资料:

十五、法规信息

15.1 适用法规: GB 16483-2000: 《化学品安全技术说明书编写规定》

GB 12268-2005: 《危险货物品名表》

GB 13690-92: 《常用危险化学品的分类及标志》

GB/T 15098-94 《危险货物运输包装类别划分原则》



Skycent Chemicals Limited

物料安全数据手册

页码: 9 / 9

版本: 1.0

最新修改日期: 2018/7/17

Skycore® PT016

15.2 化学品目录:

产品中的所有成分均被登记在中国现有化学物质名录 (IECSC) 中

十六、其他信息

在该份物料安全数据手册中提供的所有信息及数据, 至其发行之日, 据我们所知是正确的并且是可信的。

该资料并非是产品的使用说明书, 所提供的信息仅作为安全操作、使用、处理、储存、运输、弃置和释放的指导, 不能视为担保或质量说明书。资料所提供信息仅针对特定物质, 除非文中有特别说明, 否则对于其它途径合成的物质或用于任何加工中的物质, 该信息均无效