

材料安全数据表 (MSDS)
1. 化学品及企业标识

产品名称：加成型液体硅橡胶

导热硅橡胶系列：GA-2042、GA-2052、GA-2062

通俗名称：液体硅橡胶

公司名称：深圳市正安有机硅材料有限公司 / 东莞市正安有机硅科技有限公司

公司地址：深圳市坪山新区碧岭社区沙坑路 29 号 / 东莞市横沥镇西城工业二区 B3 栋

电话号码：86-755-89784381 / 86-769-81002333

传真号码：86-755-89784382 / 86-769-81002888

编制日期：2012 年 10 月 25 日

修改日期：2017 年 06 月 06 日

起草/修订部门：研发部

2. 危险性概述

分类名称：无适用的分类。

危险性：可燃性物质。

有害性不慎入眼时：对眼睛有轻微刺激性。

粘附于皮肤时：对皮肤刺激小。

吸入体内时：吸入体内后危险性小。

其它：无数据。

3. 成分/组成信息

纯品/混合物：混合物

A 组份

俗称	化学名称	含量	CAS 编号
硅油	甲基乙烷基聚硅氧烷	60~90%	68083-18-1
白炭黑	二氧化硅	10~30%	7631-86-9
结构化控制剂	羟基硅油	0.1~2%	70131-67-8
脱模剂	硬脂酸	0~1%	57-11-4
铂金催化剂	1,3-二乙烷基-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷铂络合物	0.05~0.5%	68478-92-2

B 组分

俗称	化学名称	含量	CAS 编号
硅油	甲基乙烷基聚硅氧烷	60~90%	68083-18-1
白炭黑	二氧化硅	10~30%	7631-86-9
结构化控制剂	羟基硅油	0.1~2%	70131-67-8
脱模剂	硬脂酸	0~1%	57-11-4
交联剂	含氢硅油	2~10%	63148-57-2
反应延迟剂	乙炔基环己醇	0.01~0.1%	78-27-3
导热粉	三氧化二铝	30~300%	1344-28-1

4. 急救措施

不慎入眼时：马上用流水冲洗眼睛 15 分钟以上，根据情况接受医生的诊断。

粘附于皮肤时：马上用流水冲洗，用肥皂仔细清洗，并根据症状接受医生诊断。

吸入体内时：移至空气新鲜处，保持安静，并根据症状接受医生诊断。

误饮入口中时：马上将本品吐出，并根据症状接受医生诊断。

5. 消防措施

灭火方法：切断火势的燃烧源，使用下述灭火剂灭火。另外，在不会扩大火势的条件下向周围的贮存罐和建筑物喷水，使它们冷却。灭火作业时要顶风操作，根据情况戴上防护用具。

灭火剂：泡沫灭火剂、粉末灭火剂和二氧化碳灭火剂。

6. 泄漏应急处理： 清扫干净并放入适当的容器中。

7. 操作处置及存储

操作时：严禁火种。

保管时：密封，并保管于室内阴凉处。

8. 接触控制/个体防护

允许浓度：该项目本品不适用。

呼吸用防护用具：该项目本品不适用。

9. 理化特性

形态：浆糊状

外观：白色。

气味：轻微气味。

沸点：无数据。

蒸气压：无数据。

挥发性：无

熔点：不适用。

闪点：不适用。

比重或者毛比重：1.05-1.14（25℃）

溶解度（水）：不溶解于水。

10. 稳定性和反应活性

稳定性：本品在所推荐的存储条件下性质稳定。

反应性：如果接触强酸和强碱时会发生聚合或者分解。

11. 毒理学资料

对皮肤的腐蚀性：无数据。

皮肤刺激性：无数据。

眼睛刺激性：无数据。

过敏性：无数据。

急性毒性：无数据。

致癌性：无数据。

促异变性：无数据。

生殖毒性：无数据。

促畸形性：无数据。

12. 生态学资料

分解性：本品无生物分解性。

浓缩性：生物浓缩性非常低。

其它：无数据。

13. 废弃时的注意事项： 用法律认可的废弃物焚烧炉等的安全设备进行焚烧处理。

14. 运输时的注意事项： 按非危险品运输

15. 适用法令： 无

16. 其它

用途方面的注意事项：本品是面向一般的工业用途而开发和制造的产品。在使用用于医疗及其它特殊用途时，希望贵公司在预先试验和确认了其安全性的基础上再使用。另外，请绝对不要将本品使用于埋植和注射于人体内，或者可能会部分残留于人体内的用途。

对记述内容的说明：本文中所述内容根据目前本公司手头上的资料、信息和数据编写而成，有些是根据新知识修改的。另外，本文中的注意事项是以通常条件下使用为对象的，如果用于特殊情况时要在采取适合于其用途和用法的安全措施的基础上再使用本品。