

物资安全资料表

一、物品与厂商资料

物品名称：单组份室温固化硅橡胶 One-component RTV silicone Rub
物品编号：2045
製造商或供应商名称：东莞市塘厦迈拓森塑料化工经营部/东莞市创伟润滑油有限公司 地址：东莞市塘厦镇塘莆东路 35-2/3 号 电话：0752-6919183 传真：0752-6919083 紧急联络电话：13829241475

二、成分资料：单组份室温固化硅橡胶 One-component RTV silicone Rub

CAS No.	产品	百分比含量%
19369-03-0	二氯甲基三乙氧基硅烷	<9
15180-47-9	二乙胺基甲基三乙氧基硅烷	<4
919-30-2	Y-氨基丙基三乙氧基硅烷	<0.7
70131-67-8	羟基聚二甲基硅氧烷反应物	<90

三、危害辨识资料

进入人体途径	吸入、皮肤接触、吞食、眼睛接触
健康危害效应：急性：会造成眼睛、皮肤、粘膜之刺激作用及中枢神经麻醉作用 慢性：长期作业人员，其神经系统会受到影响	
环境影响：当释放到土壤或水中，会挥发到空气中	
物理性及化学性危害：其液体和蒸汽高度易燃，蒸汽会传播至远处，遇火源可能造成回火，液体会浮在水面而扩散火势。	
主要症状：挥发物会引起头昏、头痛、麻痹，不慎吸入液体将引起咳嗽、呕吐、肺水肿。	
物品危害分类：3（易燃液体）	

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法：
吸入：将患者移至新鲜空气处，若呼吸停止，立即施与人工呼吸及就医。
皮肤接触：将患者移开污染区，脱掉污染的衣物，用水和非磨性肥皂，彻底但缓和的清洗乾淨，若仍有刺激感，立即就医。
食入：若不慎吞入，应立即就医。
眼睛接触：用水冲洗眼睛，若反复冲洗后，仍有刺激感，应立即就医。
对急救人员之防护：带防护手套，以免接触污染物。

五、火灾、爆炸危害物料及灭火措施

闪火点：大于 6℃	爆炸界限（有机溶剂）	上限：7%
测试方法：开杯、闭杯		下限：0.8%

适用灭火剂：泡沫、乾粉、CO2
灭火时可能遭遇之特殊危害：1、液体极易燃，室温下可能被引燃。2、蒸汽比空气重，可能会传播到远处，遇火源可能会造成回火。3、液体会浮在水面而扩散火势。4、火场中的容器可能会破裂。5、会累积在封闭的地区。
特殊灭火程式：1、撤退并自安全或受保护的地点灭火。2、位于上风处以避免危险的蒸汽和有毒的分解物。3、灭火前先阻止溢漏，如果不能阻止溢漏且周围无任何危险，让火烧完，若没有阻止溢漏而先行灭火，蒸汽会与空气形成爆炸性混合物而再燃。4、隔离未着火物质且保护人员。5、安全情况下，将容器搬离火场。6、以水雾冷却火场的容器及储槽。7、喷水以分散溢漏物并冲离引燃源。8、如果溢漏未引燃，喷水雾以分散蒸汽，并保护试图止漏的人员。9、以水柱灭火无效。10、大区域之大型火灾，使用无人操作之水雾控制架及自动播撒喷嘴。11、尽可能撤离火场并允许火烧完。12、远离储槽。13、储槽安全排气阀已响起或因着火而变色时立即撤离。14、未着特殊防护设备的人员不可进入。
消防人员之特殊设备：消防人员必须配戴防毒面具。

六、泄露处理方法

个人应注意事项： 1、提供合适的个人防护设备。限制人员进入，直至外溢区完全清理乾淨。确定是由受过训之人员负责清理工作。
环境注意事项： 1、保持溢漏区通风良好。2、移开所有引燃源。3、通知政府职业安全卫生与环保相关单位。
清理方法： 1、不要碰触外漏物。2、在安全许可的情况下，设法阻止或减少溢漏。3、用不与溢漏物质反应之砂、泥土或类似稳定且不可燃烧的物质来围堵溢漏物。4、少量溢漏时，用不与外漏物质反应之吸收剂吸收。以污染的吸收剂和外漏物具有同样的危害性，须置于加盖并标识的标准容器内。用水冲洗溢漏区域。5、大量溢漏时：联络消防队、紧急处理单位及供应商以寻求协助。

七、安全处理与储存方法

处置： 1、此物质是易燃性液体，处置时工程控制应运转及善用个人防护设备，工作人员应受适当有关物质之危险性及安全使用法之训练。2、除去所有发火源并远离热及不相容物。3、工作区应有“禁止吸烟”标志。4、如所有桶槽、转装容器和管綫都要接地，接地时必须接触到裸金属。5、当调配之操作不是在密闭系统中进行时，确保调配的容器和接收的输送设备和容器要等电位连接。6、空的桶槽、容器和管綫可能仍有具危害性的残留物，未清理前不得进行任何焊接、切割、鑽孔或其他热的工作。7、作业场所使用不产生火花的通风系统，设备应为防爆型。8、保持走道和出口畅通无阻。9、作业避免产生雾滴或蒸汽，在通风良好的指定区域内操作并采取最少使用量，操作区与储存区分开。10、不要与不相容物一起使用。11、使用相容物质製成的储存容器，分装时小心不要喷洒出来。12、不要以空气或惰性气体将液体自容器中加压而输送出来。13、除非调配区以耐火结构隔离，否则不要在储存区进行调配工作。14、使用经认可的易燃性液体储存容器和调配设备。15、不要将受污染的液体道回原储存容器。16、容器要标识，不使用时保持紧密并避免受损。17、操作区应有适当的灭火器和清理溢漏的设备。
--

储存:

1、储存在阴凉、乾燥、通风良好以及阳光无法直接照射的地方，远离热源、发火源及不相容物。2、储存设备应以耐火材料构筑。3、使用不产生火花的通风系统、防爆设备和安全的电器系统。4、地板应以不渗透性材料构筑以免自地板吸收。5、门口设斜坡或门坎或挖沟槽使泄漏物可排放至安全的地方。6、储存区应标识清楚，无障碍物，并允许指定或受过训的人员进入。7、储存区与工作区应分开，远离升降机、建筑物、房门出口或主要通道储存。8、储存区附近应有适当的灭火器和清理溢漏设备。9、定期检查记忆体是否破损或溢漏。10、检查所有新进容器是否适当标示并无破损。11、限量储存。12、储存于适当且标示的容器；保持密闭，避免容器堆积及受损。13、以相容物质製成的储存容器装溢漏物。14、空桶应分开储存并保持密闭。15 储存桶接地并与其他设备等电位连接。16、储存桶应安装有释压阀和真空释放阀。17、依化学製造商或供应商所建议的储存温度储存，必要时可安装侦温警报器，警示温度是否过高或过低。18、避免大量储存于室内，尽可能储存于隔离的防火建筑。19、储槽的排气管应加装灭焰器。20、储槽应為地面储槽，底部整个区域应封住以防渗漏，周围须有能围住整个容量的防溢堤。

八、暴露预防措施

八小时日时量平均容许浓度 TWA	短时间时量平均容许浓度 STEL	最高容许浓度 CEILING	生物指标 BEI
300ppm	500ppm	800ppm	----
个人防护设备: 呼吸防护: 1、低于: 含有机蒸气滤罐之动力型空气净化式呼吸防护具或含有机蒸汽滤罐之化学滤罐式呼吸防护具。 2、低于: 一定流量式供气式呼吸防护具。 3、低于: 含有机蒸汽滤罐之防毒面罩、全面型自携式呼吸防护具或全面型供气式呼吸防护具。 手部防护: 氰类橡胶、氟化弹性体、化聚乙烯、或 丁橡胶材质之防渗手套。 眼睛防护: 化学安全护目镜、护面罩。 皮肤及身体防护: 上述材质之全身防护衣、工作鞋。			
卫生措施: 1、 工作后儘快脱掉污染之衣物,洗淨手后才可在穿戴或丢弃,且须告知洗衣人员污染物之危害性。 2、 工作场所严禁抽烟或饮食。 3、 处理此物后,须彻底洗手。 4、 维持良好之内务管理。			

九、物理及化学性质

物理状态: 无色至微黄、透明、粘稠液体	气味: 有特征性气味
沸点: 没有此物资的试验数据	闪点: 没有此物资的试验数据
蒸气压: 没有此物资的试验数据	密度: 0.8-0.9
自燃点: 没有此物资的试验数据	水中溶解度: 水不溶性
蒸气密度: 没有此物资的试验数据	

十、安全性及反应性

安定性：—
特殊状况下可能之危害反应：—
应避免之状况：避免与裸火及硝酸及胺类接触
应避免之物质：强氧化剂（如过氧化物）会增加起火及爆炸的危险性
危害之分解物：—

十一、毒性资料

急毒性：吸入：1、暴露于高浓度蒸汽下可能抑制中枢神经系统，引起轻微头痛、眼花、噁心、头晕和无意识。2、暴露于 500ppm 下 10 分钟，导致头晕和眼花；暴露于 2000ppm 下 10 分钟没有症状；1000—2500ppm 下 30—60 分钟，引起头晕。3、于封闭空间非常高的蒸汽浓度会导致空气中氧含量不足引起致命窒息。正常空气中氧含量为 20.9%、当氧含量为 15—16%，症状为睡意、疲倦、动作不协调、判断错误、精神混乱、陶醉、没有防御性；当氧含量低于 12%，很快的引起无意识、干扰呼吸、异常疲倦、心烦意乱、噁心、呕吐和无法移动自如；氧含量低于 6%，为导致呼吸困难和死亡。 皮肤：轻微的皮肤刺激，引起暂时性的皮肤红肿及瘙痒。 眼睛：引起轻微的眼睛刺激。 食入：1、口服毒性低，可能抑制中枢神经系统，引起噁心、头晕、动作不协调和无意识。2、进入肺部，引起化学性肺炎、肺水肿和死亡。 LD50：2400mg/kg(鼠吸收)
局部效应：10 mg（兔子、眼睛）造成轻微刺激。
慢毒性或长期毒性：吸入：1、长期暴露于 500ppm 下，会影响手臂及脚的神经。2、引起手指及脚趾的麻木或刺激感、困倦、肌肉软弱、脚抽筋。严重会损害手、脚的神经（周围神经炎）。 皮肤：引起皮肤干燥、红、痒。 眼睛：在 423—1280ppm 下暴露 5 年以上，会引起视觉异常及眼色素变化。血细胞减少，造成轻微贫血。
特殊效应：1000ppm/6H（怀孕 8—16 天雌鼠、吸入）影响新生儿发育。

十二、生态资料

可能的环境影响： - 不太可能储积。 - 当释放至大气中，因不会吸收紫外线，故不会直接进行光化作用。但蒸汽应会与氢氧自由基作用。 - 当释放至土壤中或水中，其流布预期以挥发为主。
--

十三、废弃物的处理方法

- 废弃物应当照当地政府机构的法规办理。 - 废溶剂应放在标志密封过的容器中以便处理回收。 - 空桶废料不可任意丢弃，请依相关法规，交由回收厂商处理。

十四、运送资料

国际运送规定： 1、 DOT 49 CFR 将之列爲第三类易燃液体，包装等级 II。（美国交通部） 2、 IATA/ICAO 分级：3。（国际航运组织） 3、 IMDG 分级：3。（国际海运组织）
国内运输规定： 1、《中华人民共和国刑法》第 115 条。 2、《中华人民共和国海上交通安全法》。 3、《中华人民共和国水污染防治法》。 4、《中华人民共和国消防法》。 5、《中华人民共和国大气污染防治法》。

十五、法规资料

《安全生產法规全书》改革出版社出版

十六、其他资料

制窗体位	名称：东莞市塘厦迈拓森塑料化工经营部/东莞市创伟润滑油有限公司
	地址：东莞市塘厦镇塘莆东路 35-2/3 号
	电话：0769-81001290 传真：0769-81001283
制表人	姓名：吴日多
制表日期	2017 年 12 月 25 日