



化学品安全技术说明书

TSE3941-W

版本日期：2008-01-01

版本：1.0

MSDS 编号：000000036970

第一部分 化学品及企业标识

- 1.1 化学品中文名： TSE3941-W
化学品英文名： TSE3941-W
- 1.2 物质/制剂用途： 硅酮密封胶
- 1.3 企业信息：
企业名称： 迈图高新材料(南通)有限公司
地址： 江苏省南通市经济技术开发区江海路9号，中国
邮编： 226017

第二部分 成分/组成信息

2.1 纯化学品/混合物： 混合物

2.2 产品组成	含量%	CAS 编号
危害性成分		
硅石（二氧化硅）	40-50%	14808-60-7
二氧化钛	10-20%	13463-67-7
有机锡化合物	0.1-1%	77-58-7

第三部分 危险性概述

- 3.1 危险性类别： 中国：
依照常用危险化学品的分类及标志（GB13690-92）不属于危险
品。
- 3.2 侵入途径： 无数据
- 3.3 可能的健康危害：
眼睛： 眼睛接触可能会引起刺激和疼痛
皮肤： 可能会引起皮肤刺激
吸入： 如果吸入可能会导致呼吸道的轻微刺激
食入： 食入可能会导致轻微的健康损害
- 3.4 环境危害： 无数据
- 3.5 燃爆危险： 无数据
- 3.6 其他信息： 该材料含有甲基聚硅氧烷，当温度接近及高于 300 ° F (150 °
C) 且空气中含有氧气时，甲基聚硅氧烷能产生甲醛。甲醛为一
种皮肤和呼吸致敏剂、眼睛和喉咙刺激物、急性毒物并有可能致
癌的危险。Momentive 可提供甲醛的 MSDS。

化学品安全技术说明书

TSE3941-W

版本日期：2008-01-01

版本：1.0

MSDS 编号：000000036970

第四部分 急救措施

- 4.1 眼睛接触：即用大量的清水冲洗 15 分钟，请就医。
- 4.2 皮肤接触：立即用肥皂和大量的水进行清洗，根据症状寻求医疗救助。
- 4.3 吸入：如果吸入，转移受害者至新鲜空气位置，根据症状寻求医疗救助。
- 4.4 食入：立即催吐并且寻求医疗救助。
- 4.5 医疗建议：无数据

第五部分 消防措施

- 5.1 危险特性：易燃
- 5.2 合适的灭火剂：泡沫，干粉以及二氧化碳
- 5.3 灭火方法和装备：移走可燃源，使用上面列出的灭火器，灭火时要站在上风向，如有必要穿戴合适的呼吸保护器。通过喷洒水来降低储罐，建筑物等的温度以阻止火势蔓延。
- 5.4 有害燃烧产物：未知
- 5.5 禁止使用的灭火剂：未知

第六部分 泄漏应急处理

- 6.1 应急人员防护：使人员远离该区域。疏散下风向人员。在上风口操作，清除所有火源，使用个人防护器械（PPE）
- 6.2 环保措施：无数据。
- 6.3 消除/清理方法：若大量溢出，用沙子或沙袋阻止溢出，然后放置于空容器中回收。
若少量溢出，用擦或惰性物质浸透吸收，再放置到空容器中以备回收。移除所有的点火源。

第七部分 操作处置和储存

- 7.1 操作注意事项：戴好眼睛和手的防护设备，如有必要，操作时佩戴呼吸保护设备。预计对静电放电敏感，设备应接地。
由于易燃性，应避免点火源。一旦开封，请立即使用。小心不要使潮湿蒸气与该产品混合，因为会与空气中的湿气水解而固化。固化时该产品会释放出乙醇。在通风良好处使用以避免吸入蒸汽。
- 7.2 储存注意事项：储存在室内阴凉处且容器保持密闭。

第八部分 接触控制/个人防护

化学品安全技术说明书

TSE3941-W

版本日期：2008-01-01

版本：1.0

MSDS 编号：000000036970

8.1最高容许浓度： 中国职业接触限值

化学名称	CAS号	TWA (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)		
矽尘	14808-60-7				
总尘					
含10% ~ 50%游离SiO ₂ 的粉尘				1	2
含10% ~ 80%游离SiO ₂ 粉尘				0.7	1.5
含80%以上游离SiO ₂ 粉尘				0.5	1.0
呼尘				0.7	1.0
含10% ~ 50%游离SiO ₂				0.3	0.5
含50% ~ 80%游离SiO ₂				0.2	0.3
含80%以上游离SiO ₂					
二氧化钛粉尘(总尘)				13463-67-7	8
二月桂酸二丁基锡(皮)	77-58-7	0.1	0.2		

8.2监测方法

8.3工程控制：

良好的通风系统并且配置洗眼器设施

8.4常规操作的个人防护设备

呼吸系统防护：

针对有机气体的防毒面罩

眼睛防护：

安全眼镜

手防护：

橡胶或塑料手套

皮肤防护：

橡胶靴和防护

个人卫生措施：

进食，喝东西，吸烟，使用厕所，或使用化妆品前要洗手和洗脸。

第九部分 理化性质

9.1 外观与性状：	液体
9.2 颜色：	白色
9.3 气味：	特殊气味
9.4 PH 值：	不适用
9.5 溶解性：	不溶于水
9.6 相对蒸汽密度(空气=1)：	不适用
9.7 闪点：	132°C
9.8 引燃温度：	450°C
9.9 挥发性：	无数据
9.10 熔点：	无数据

化学品安全技术说明书

TSE3941-W

版本日期：2008-01-01

版本：1.0

MSDS 编号：000000036970

9.11 相对密度 (水 = 1) :	1.65(25°C)
9.12 沸点 :	不适用
9.13 蒸汽压 (25°C) :	无数据
9.14 氧化性 :	无氧化性
9.15 辛醇/水分配系数 :	无数据
9.16 黏度 :	无数据
9.17 分子量 :	无数据
9.18 燃烧上限%(V/V) :	无数据
燃烧下限%(V/V) :	
9.19 爆炸上限%(V/V) :	无数据
爆炸下限%(V/V) :	

第十部分 稳定性和反应活性

10.1 稳定性 :	该产品在推荐条件下存储稳定。
10.2 反应性 :	强酸或强碱性条件下会导致聚合或分解。
禁配物 :	无数据
应避免接触的条件 :	无数据
聚合反应 :	强酸或强碱性条件下会导致聚合或分解。
有害分解产物 :	和水反应会释放少量甲醇。当温度接近及高于 300 °F (150 °C) 且空气中含有氧气时，可能会产生甲醛。

第十一部分 毒理学信息

11.1 急性毒性 :	无数据
11.2 亚急性和慢性毒性 :	无数据
11.3 刺激性 :	无数据
11.4 致敏性 :	无数据
11.5 致突变性 :	无数据
11.6 致畸性 :	无数据
11.7 致癌性 :	无数据
11.8 生殖毒性 :	无数据
11.9 其他 :	无数据

第十二部分 生态学信息

12.1 生态毒性 :	无数据
12.2 生物降解性 :	无数据
12.3 非生物降解 :	无数据
12.4 生物富集 :	无数据

化学品安全技术说明书

TSE3941-W

版本日期：2008-01-01

版本：1.0

MSDS 编号：000000036970

12.5 其他有害作用： 无数据

第十三部分 废弃处置

- 13.1 废弃物性质： 工业固体废物
- 13.2 废弃处置方法： 在由政府批准的焚烧炉焚烧处理,或者固化形成 15CM 的块状物进行掩埋,在焚烧时会形成硅石颗粒。
- 13.3 包装废弃处置： 无数据
- 13.4 废弃注意事项： 无数据

第十四部分 运输信息

- 14.1 中国： 不适用
- UN NO:
危险类别:
包装类别:
- 14.2 海运 (IMDG)： 不适用
- UN NO:
危险类别:
标签:
包装类别:
专有运输名称:
技术名称:
- 14.3 空运 (IATA)： 不适用
- UN NO:
危险类别:
标签:
包装类别:
专有运输名称:
技术名称:
- 14.4 运输注意事项： 海运空运都不被认为是危险物

第十五部分 法规信息

- 15.1 适用法规： 中国:
GB 16483-2000:《化学品安全技术说明书编写规定》
GB 12268-2005:《危险物品名表》
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》
日本法规:
操作时避免任何可燃源, 3吨或3吨以上为JFSL指定的易燃物质 (易燃固体)。



化学品安全技术说明书

TSE3941-W

版本日期：2008-01-01

版本：1.0

MSDS 编号：000000036970

15.2 化学品目录：

中国：

该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。

第十六部分 其他信息

在该安全技术说明书中所提供的信息于其发行之日据我们所知是正确的并且是可信的。我们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。该信息仅针对特定的物质，除非文中有所说明，否则对于与其它物质化合的物质或使用于任何加工中的物质，该信息无效。