

安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制。

1. 化学品及企业标识

化学品名称: 有机硅密封胶 PENSIL300 02-WHITE

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途: 仅作工业用途

限制用途: 未知。

制造商或供应商名称、地址及电话

制造商/进口商/经销商信息 : 迈图(上海)贸易有限公司
上海市浦东新区张江高科技园区李冰路 227 号
邮编: 201203 中国 (021-38604500)

联络人 : commercial.services@momentive.com

电话 : +86-21-3860-4500

传真号码 : +86-21-5079-3707

应急电话号码 : +86-532-8388-9090(NRCC)/400 120 6011(Carechem24)

责任部门 : 产品安全监管

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观

颜色: 白色

性状: 固体

物理状态: 固体

物质或混合物的 GHS 分类, 以及国家或地区信息

未分类

GHS 标签要素

象形图: 无符号

警示词: 无资料。

危险性说明: 不适用

防范说明: 不适用

PENSIL300 02-WHITE/CRTGR/300ML-0.42KG-NT

没有分类的其他危害: 无。

补充标签内容 无。

3. 成分/组成信息

化学性质: 聚二甲基硅氧烷、填料和交联剂的混合物。

混合物

| 成分名称 | 化学文摘登记号(CAS No.) | 含量百分比 (%) * |
|-------------------|------------------|-------------|
| 石灰石 | 1317-65-3 | 20 - <50% |
| 二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物 | 68611-44-9 | 1 - <5% |
| 二氧化钛 | 13463-67-7 | 1 - <5% |
| 氧化铝 | 1344-28-1 | 0.1 - <1% |
| 氧化钙 | 1305-78-8 | 0.1 - <1% |

* 除气体外, 所有组分的浓度均为重量百分比。气体浓度是体积百分比。

4. 急救措施

不同接触方式的急救措施

吸入: 移至空气清新的地方。

皮肤接触: 接触皮肤后, 机械性地除去本品。 用肥皂和水冲洗表面。

眼睛接触: 立即用水冲洗眼睛。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

食入: 如食入, 不得催吐。给饮一杯水。 漱口。 联系医生以咨询具体建议。

对保护施救者的忠告: 无可得到的数据

最重要的症状和健康影响

症状: 对症治疗和辅助治疗。

危害: 无可得到的数据

对医生的特别提示处理: 无可得到的数据

5. 消防措施

灭火方法
 适用的灭火剂: 所有标准的灭火剂均适用。

PENSIL300 02-WHITE/CRTGR/300ML-0.42KG-NT

不适用的灭火剂: 禁止使用直流喷水灭火器灭火，否则会引起火势蔓延。

特别危险性: 无可得到的数据

灭火注意事项及防护措施

灭火注意事项: 无可得到的数据

防护措施: 无可得到的数据

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 保持容器关闭。避免皮肤和眼睛接触。使用硅胶前取下隐性眼镜。直到所有的硅胶从手指和手上去除后再处理眼镜片。残留硅胶可能再手指上停留数天并转移到隐性眼镜上，导致眼刺激。产品使用和固化过程中释放甲醇。放在儿童伸手不及之处。

对非应急人员: 无可得到的数据

对应急人员: 无可得到的数据

环境保护措施: 无可得到的数据

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 用擦试，刮或浸在惰性原料中吸收，然后放在合适的容器中待处理。穿戴如防护设备部分指定的合适的防护设备。

7. 操作处置与储存

操作注意事项: 使用中产生甲醇。穿戴合适的个人防护设备。

安全储存注意事项，包括禁配物: 储存于阴凉、通风良好的场所。防潮。远离食品、饮料和动物饲料保存。使用原始容器或类似材料的包装。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

| 成分名称 | 类型 | 容许浓度 | 来源 |
|-------------------|-----|---------|--|
| 石灰石 | TWA | 4 mg/m3 | 中国《工作场所有害因素职业接触限值·化学因素》(GBZ 2.1) 修订版 (03 2008) |
| | TWA | 8 mg/m3 | 中国《工作场所有害因素职业接触限值·化学因素》(GBZ 2.1) 修订版 (03 2008) |
| 二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物 | TWA | 8 mg/m3 | 中国《工作场所有害因素职业接触限值·化学因素》(GBZ 2.1) 修订版 (08 2019) |
| 二氧化钛 | TWA | 8 mg/m3 | 中国《工作场所有害因素职业接触限值·化学因素》(GBZ 2.1) 修订版 (03 2008) |
| 氧化铝 | TWA | 4 mg/m3 | 中国《工作场所有害因素职业接触限值·化学因素》(GBZ 2.1) 修订版 (03 2008) |
| 氧化钙 | TWA | 2 mg/m3 | 中国《工作场所有害因素职业接触限值·化学因素》(GBZ 2.1) 修订版 (03 2008) |

PENSIL300 02-WHITE/CRTGR/300ML-0.42KG-NT

生物接触限值

所有组分均未被定义接触限值。

适当的工程控制:

处理本品时, 应有洗眼设施和应急冲淋设施。 通风系统和其他形式的工程控制是控制接触的首选方案。 非常规和紧急情况下需要使用呼吸保护设备。

个人防护措施, 如个体防护装备

一般信息:

穿戴适当的防护服、手套和眼罩/面罩

眼睛/面部防护:

带侧防护罩的安全眼镜

皮肤和身体防护

手防护:

推荐使用橡胶手套。

其他:

穿戴适当的防护服和眼罩/面罩

呼吸系统防护:

无可得到的数据

卫生措施:

避免接触眼睛、皮肤和衣物。 使用后需洗手。 使用时, 不得进食, 饮水或吸烟。

9. 理化特性

外观

物理状态:

固体

性状:

固体

颜色:

白色

气味:

无可得到的数据

气味阈值:

无可得到的数据

pH 值:

无可得到的数据

熔点/凝固点:

无可得到的数据

初沸点和沸程:

不适用

闪点:

93.3 ° C (标准测试方法 ASTM-D 93)

蒸发速率:

无可得到的数据

易燃性 (固体、气体):

无可得到的数据

燃烧上限/下限或爆炸限值

燃烧极限 - 上限 (%):

无可得到的数据

燃烧极限 - 下限 (%):

无可得到的数据

爆炸极限-上限:

无可得到的数据

爆炸极限-下限:

无可得到的数据

蒸气压:

无可得到的数据

蒸气密度:

无可得到的数据

密度:

1.4 g/cm³ (25 ° C)

相对密度:

无可得到的数据

溶解性

PENSIL300 02-WHITE/CRTGR/300ML-0.42KG-NT

| | |
|----------------------|-------------------|
| 在水中的溶解度: | 无可得到的数据 |
| 溶解度 (其它): | 无可得到的数据 |
| 分配系数 (辛醇/水) Log Pow: | 无可得到的数据 |
| 自燃温度: | 无可得到的数据 |
| 分解温度: | 如按指导的方法贮存和使用不会分解。 |
| SADT: | 无可得到的数据 |
| 动力粘度: | 无可得到的数据 |
| 运动粘度: | 无可得到的数据 |
| 比重: | 无可得到的数据 |

10. 稳定性和反应性

| | |
|----------|---|
| 反应性: | 在推荐条件下使用, 无危害性反应。 |
| 化学稳定性: | 正常条件下物料稳定。 |
| 可能的危险反应: | 不发生危险的聚合反应。 |
| 应避免的条件: | 与水反应生成少量甲醇。 |
| 禁配物: | 未知。 |
| 危险的分解产物: | 二氧化碳 二氧化硅 甲醛。 在温度大于 150°C 并有空气 (氧气) 存在的条件下, 测试显示由于氧化降解会形成少量的甲醛。 |
| 其他信息: | 无可得到的数据 |

11. 毒理学信息

可能的接触途径信息

| | |
|-------|---------|
| 吸入: | 无可得到的数据 |
| 皮肤接触: | 无可得到的数据 |
| 眼睛接触: | 无可得到的数据 |
| 食入: | 无可得到的数据 |

与物理, 化学和毒理特性相关的症状

| | |
|-------|---------|
| 吸入: | 无可得到的数据 |
| 皮肤接触: | 无可得到的数据 |
| 眼睛接触: | 无可得到的数据 |
| 食入: | 无可得到的数据 |

PENSIL300 02-WHITE/CRTGR/300ML-0.42KG-NT

毒理学效应信息

急性毒性

经口

产品: 无可得到的数据

组分:

二氧化钛 LD 50 (大鼠): > 10,000 mg/kg

经皮

产品: 无可得到的数据

组分:

二氧化钛 LD 50 (兔): > 10,000 mg/kg

吸入

产品: 无可得到的数据

组分:

二氧化钛 LC50 (大鼠, 4 h): > 6.8 mg/l

重复剂量毒性

产品: 无可得到的数据

皮肤腐蚀和刺激

产品: 无可得到的数据

严重眼损伤/眼刺激

产品: 无可得到的数据

呼吸或皮肤过敏

产品: 无可得到的数据

致癌性

产品: 无可得到的数据

生殖细胞致突变性

体外

产品: 无可得到的数据

体内

产品: 无可得到的数据

生殖毒性

产品: 无可得到的数据

| | |
|----------------------|---------|
| 特异性靶器官毒性-一次接触 产品: | 无可得到的数据 |
| 特异性靶器官毒性-反复接触 产品: | 无可得到的数据 |
| 吸入危害 产品: | 无可得到的数据 |
| 其它影响: | 无可得到的数据 |

12. 生态学信息

生态毒性

对水生环境的急性危害

| | |
|-------------|--|
| 鱼 产品: | 无可得到的数据 |
| 组分: 二氧化钛 | LC0 (Leuciscus idus, 48 h): > 1,000 mg/l |

| | |
|----------------|---------|
| 水生无脊椎动物 产品: | 无可得到的数据 |
|----------------|---------|

慢性水生毒性

| | |
|----------|---------|
| 鱼 产品: | 无可得到的数据 |
|----------|---------|

| | |
|----------------|---------|
| 水生无脊椎动物 产品: | 无可得到的数据 |
|----------------|---------|

| | |
|-----------------|---------|
| 对水生植物的毒性 产品: | 无可得到的数据 |
|-----------------|---------|

持久性和降解性

| | |
|-------------|---------|
| 生物降解 产品: | 无可得到的数据 |
|-------------|---------|

| | |
|-------------|-----|
| 组分: 二氧化钛 | 0 % |
|-------------|-----|

| | |
|-------------------|---------|
| BOD/COD 比值 产品: | 无可得到的数据 |
|-------------------|---------|

潜在的生物累积性

生物富集系数 (BCF)

产品: 无可得到的数据

n-辛醇/水分配系数 (log Kow)

产品: 无可得到的数据

迁移性

土壤中的迁移性: 无可得到的数据

已知或预计会分布到环境隔室中

石灰石 无可得到的数据

二氯二甲基硅烷与二氧化硅

的反应产物

二氧化钛 无可得到的数据

氧化铝 无可得到的数据

氧化钙 无可得到的数据

其它不良影响: 无可得到的数据

13. 废弃处置

废弃处置方法

废弃化学品: 根据适用的法规和规定, 以及废弃时产品特性, 在适当的处理和处置设施处置废料。应尽可能避免或减少废物的产生。在标签上的危险和预防说明同样适用于任何容器的残留物。

污染包装物: 作为未用过的产品处置。

14. 运输信息

国家有关规定

中国危险货物道路运输规则

未受管制。

IATA

未受管制。

IMDG

未受管制。

按照 MARPOL 73/78 的附录 II 和 IBC 准则散装运输

不适用

运输注意事项:

依照国家和国际的危险货物运输法规, 该产品未被列为危险货物。
防潮。 远离食品, 酸和碱。 远离异味敏感材料。

15. 法规信息

国家有关规定

下列条例、法规和标准, 对化学产品的使用、操作、储存、运输、分类和标示等方面均作了规定

危险化学品安全管理条例, 第 591 号令

危险化学品目录 (2015 版)

工作场所安全使用化学品规定

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

GB/T 16483: 《化学品安全技术说明书--内容和项目顺序》

化学品安全技术说明书编写指南 (GB/T 17519)

GB15258: 《化学品安全标签编写规定》

化学品分类和标签规范 (GB 30000.2 - GB 30000.29)

GB 13690: 《化学品分类和危险性公示通则》

GB 12268: 《危险物品名表》

GB 6944: 《危险货物分类和品名编号》

GB 190 《危险货物包装标志》

GBZ 2.1 《工作场所有害因素职业接触限值第1部分化学有害因素》

国际法规

蒙特利尔协议

不适用

斯德哥尔摩公约

不适用

鹿特丹公约

不适用

京都议定书

不适用

PENSIL300 02-WHITE/CRTGR/300ML-0.42KG-NT

名录状态:

| | | |
|------------------------|--|--------|
| AU AIICL: | 已列入或符合物质名录的法规要求 | 备注: 无。 |
| DSL (加拿大国内化学物质目录): | 已列入或符合物质名录的法规要求 | 备注: 无。 |
| NDSL (加拿大非国内化学物质目录): | 未列入名录 | 备注: 无。 |
| 中国现有化学物质名录: | 已列入或符合物质名录的法规要求 | 备注: 无。 |
| ENCS (日本现有&新的化学物质目录): | 未列入名录 | 备注: 无。 |
| KECI (韩国现有化学物质目录): | 已列入或符合物质名录的法规要求 | 备注: 无。 |
| 新西兰化学物质名录: | 未列入名录 | 备注: 无。 |
| PICCS (菲律宾化学品和化学物质目录): | 已列入或符合物质名录的法规要求 | 备注: 无。 |
| 台湾公告化學物質清單: | 已列入或符合物质名录的法规要求 | 备注: 无。 |
| TSCA (美国毒性物质控制法): | 已列入或符合物质名录的法规要求 | 备注: 无。 |
| REACH: | 如果从德国勒沃库森的 Momentive Performance Materials GmbH 购买, 本产品中的所有物质均已由 Momentive Performance Materials GmbH 或上游供应商注册, 亦或根据 (EC)1907/2006 号 (REACH) 法规可豁免注册。对于聚合物而言, 针对其单体和其他反应物。 | 备注: 无。 |

16.其他信息

| | |
|-------|----------------|
| 发布日期: | 2022/11/08 |
| 修订日期: | 无可得到的数据无可得到的数据 |
| 版本 #: | 2.3 |
| 补充信息: | 无可得到的数据 |
| 参考文献: | 无可得到的数据 |

免责声明:

读者注意事项

除非在第 1 部分另有规定，迈图产品仅用于工业应用。它们并不有意的用于特定医疗应用，既不用于长效 (>30 天) 植入人体，直接注射或吸入，也不用于生产多种可用避孕产品。

进一步的信息

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

® 和 TM 为迈图公司注册商标。