

Skin (rabbit): 500 mg open - mild

图例: 1. 数值取自欧洲ECHA注册物质 - 急性毒性 2. 除特别说明, 数据均引用自RTECS-化学物质毒性作用记录 - *数值取自制造商的SDS

| | | | |
|-----------|---|-------------------|---|
| 急性毒性 | ☉ | 致癌性 | ☉ |
| 皮肤刺激/腐蚀 | ☉ | 生殖毒性 | ☉ |
| 严重损伤/刺激眼睛 | ✓ | 特异性靶器官系统毒性 - 一次接触 | ☉ |
| 呼吸或皮肤过敏 | ✓ | 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 | ☉ |
| 诱变性 | ☉ | 吸入的危险 | ☉ |

图例:
 ✗ - 数据不足以做出分类
 ✓ - 有足够数据做出分类
 ☉ - 无相关数据可做分类

部分 12: 生态学信息

生态毒性

| WANICONE® SF711 | 终点 | 测试持续时间 (小时) | 种类 | 价值 | 源 |
|-----------------|-----|-------------|-----|-----|-----|
| | 无资料 | 无资料 | 无资料 | 无资料 | 无资料 |

| methyltrimethoxysilane | 终点 | 测试持续时间 (小时) | 种类 | 价值 | 源 |
|------------------------|------|-------------|-----------|-----------|---|
| | LC50 | 96 | 鱼 | >110mg/L | 2 |
| | EC50 | 48 | 甲壳纲动物 | >122mg/L | 2 |
| | NOEC | 72 | 藻类或其他水生植物 | >=3.6mg/L | 2 |

图例: 摘自 1. IUCLID毒性数据 2. 欧洲化学品管理局(ECHA)注册物质 - 生态毒理学信息 - 水生生物毒性 3. EPIWIN套件V3.12 (QSAR) - 水生生物毒性数据 (估计) 4. 美国环保局 - 生态毒理学数据库 - 水生生物毒性数据 5. ECETOC水生生物危险性评估数据 6. NITE (日本) - 生物浓缩数据 7. 日本经济产业省 (日本) - 生物浓缩数据 8. 供应商数据

持久性和降解性

| 成分 | 持久性: 水/土壤 | 持久性: 空气 |
|------------------------|-----------|---------|
| methyltrimethoxysilane | 高 | 高 |

潜在的生物累积性

| 成分 | 生物积累 |
|------------------------|----------------------|
| methyltrimethoxysilane | 低 (LogKOW = -0.6716) |

土壤中的迁移性

| 成分 | 迁移性 |
|------------------------|-----------------|
| methyltrimethoxysilane | 低 (KOC = 381.3) |

其他不良效应

没有数据

部分 13: 废弃处置

废弃处置

| | |
|--------|--|
| 废弃化学品: | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 容器清空后仍可能存在化学品危害/危险。 ▶ 如有可能, 请将容器返还给供应商循环使用。 否则: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 如果容器不能通过彻底清洗来保证无任何杂质残留, 或者该容器不能再被用于储存相同产品, 则把刺穿所有容器以防循环使用, 然后在经批准的填埋场进行填埋。 ▶ 在有可能的地方保留警告标签和SDS, 同时遵守任何有关该产品的告知。 关于废物处理要求的法律可能在不同国家、州或地区之间有所不同。产品的使用者必须参考当地的法规程序。在一些地方, 某些废弃物必须被追踪。 <p>控制级别体系基本是一致的 - 产品使用者必须调查研究:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 尽量减少产生废物 ▶ 如果有可能, 重新使用废物 (当废物本身有用途时) ▶ 如果有可能, 将废物回收 ▶ 如果废物无法重新使用或回收, 将它处置或销毁 如果该材料还未使用, 也没有被污染以至于不适合用于预定用途, 则可以进行回收利用。如果材料已被污染, 可能需要通过过滤、蒸馏或其他方法回收产品。在做这种决定时, 也应当考虑产品的保质期。需要注意的是产品的性质可能在使用中发生变化, 而回收再利用并不总是可行的。 |
|--------|--|

- ▶ **禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。**
- ▶ 在处置前，有必要收集所有清洗用水以便处理。
- ▶ 在任何情况下，向下水道排放废液都应遵守当地的法律法规，这是首选应考虑的问题。
- ▶ 如有任何疑问，请与主管部门联系。
- ▶ 尽可能进行回收。
- ▶ 如果不能确定有合适的处理或废弃处置设备，咨询制造商有关回收的方法，或咨询当地或地方废弃物管理部门有关废弃方法。
- ▶ 按如下方法废弃处理：在经批准特别用于接收化学品和/医药垃圾填埋场进行掩埋或在有执照的焚烧场进行焚烧(与适当的可燃物质混合后)。
- ▶ 对清空的容器进行去污处理。遵守所有的标注规定，直至容器被清洗或销毁为止。

污染包装物: 请参阅以上部分

运输注意事项: 请参阅以上部分

部分 14: 运输信息

包装标志

海洋污染物 无

陆上运输 (UN): 不被管制为危险品运输

空运 (ICAO-IATA / DG): 不被管制为危险品运输

海运 (IMDG-Code / GGVSee): 不被管制为危险品运输

根据MARPOL 的附录II和IBC代码进行散装运输

不适用

注意事项运输

包装方法

请参阅第7部分

部分 15: 法规信息

专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规

METHYLTRIMETHOXYSILANE(1185-55-3*) 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

| 化学物质名录 | 情况 |
|----------------------------|---|
| 澳大利亚 - AICS | Y |
| 加拿大 - DSL | Y |
| Canada - NDSL | N (methyltrimethoxysilane) |
| 中国 - IECSC | Y |
| 欧盟 - EINECS / ELINCS / NLP | Y |
| 日本 - ENCS | Y |
| 韩国 - KECI | Y |
| 新西兰 - NZIoC | Y |
| 菲律宾 - PICCS | Y |
| 美国 - TSCA | Y |
| 图例: | Y = 所有成分均列入目录 N = 未确定或一种或更多种成分未列入目录且不在另列范围(特定成份见括号内) |

部分 16: 其他信息

其他资料

该制备及其单独组分的分类是基于官方和权威的资料，以及Chemwatch分类专家委员会使用已有的参考文献来确定的。

(物料) 安全数据单SDS 作为危害信息的交流工具，应该被用来协助风险评估。很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险。危险性可以通过参考接触情况而决定。使用规模程度，使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的。

缩略语和首字母缩写

PC - TWA: 时间加权平均容许浓度 (Permissible Concentration-Time Weighted Average),指以时间为权数规定的 8 h 工作日、40 h 工作周的平均容许接触浓度。

PC - STEL: 短时间接触容许浓度 (Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit),指在遵守 PC - TWA 前提下允许短时间 (15 min) 接触的浓度。

IARC: 国际癌症研究机构 (International Agency for Research on Cancer)。

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)。

STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit)。

TEEL: 临时紧急暴露限值 (Temporary Emergency Exposure Limit)。

IDLH: 立即危及生命或健康的浓度 (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations)。

OSF: 气味安全系数 (Odour Safety Factor)。

NOAEL: 未观察到不良效应的水平 (No Observed Adverse Effect Level)。

LOAEL: 最低观测不良效应水平 (Lowest Observed Adverse Effect Level)。

TLV: 阈值限值 (Threshold Limit Value)。

LOD: 检测下限 (Limit Of Detection)。

OTV: 气味阈值 (Odour Threshold Value)。

BCF: 生物富集系数 (BioConcentration Factors)。

BEI: 生物接触指数 (Biological Exposure Index)。

免责声明

本SDS的信息仅使用于所指定的产品。除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。

AuthorTe由Chemwatch 公司版权所有。