

化学品安全技术说明书

产品名称: Polythiol QE-340M
修订日期: -
最初编制日期: 2021 年 03 月 05 日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: TFC-POLYTHIOL QE-340M-2021
版本: 1.1

第 1 部分 化学品及企业标识

| |
|--|
| 产品名称: Polythiol QE-340M |
| 化学品中文名: 聚硫醇 |
| 化学品英文名: Polymercaptane |
| 企业名称: 东丽精细化工株式会社 |
| 企业地址: 日本国东京都千代田区神田须田町 2-3-1 |
| 邮编: 101-0041 |
| 负责部门: THIOKOL 销售科 特种聚合物销售科 |
| 联系电话: +81-3-6859-1251 |
| 传真: +81-3-6687-9763 |
| URL: https://www.torayfinechemicals.com |
| 企业应急电话: +81-3-6859-1251 |
| 中国境内 24 小时应急咨询电话: +86-10-6445-9191(手机及固定电话)(24h)/400-817-9191(固定电话、免费)(24h) |
| 产品推荐用途和限制用途: 用作黏合剂及密封材料 |

第 2 部分 危险性概述

| |
|---|
| 紧急情况概述: 淡黄色透明液体。硫醇气味。 |
| GHS 危险性类别 未记载的 GHS 危险性类别为非此类、不适用或不能分类。 |
| 标签要素 象形图: 无 警示词: 无 危险性说明: 无 防范说明: 本产品不具有 GHS 危害性分类, 但出于安全考虑仍建议遵循如下注意事项。 预防措施 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 事故响应 无 安全储存 无 |

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| 废弃处置 | 内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。 |
| 物理和化学危险: | 无资料 |
| 健康危害: | 无资料 |
| 环境危害: | 无资料 |
| 其他危害: | 无资料 |

第 3 部分 成分/组成信息

物质

| 组分 | 浓度或浓度范围 | CAS No. |
|----------------------|---------|---------|
| 聚硫醇 (Polymercaptane) | >99% | 商业秘密 |

第 4 部分 急救措施

| | |
|---------------------|---|
| 急救: | |
| 吸入: | 无资料 |
| 皮肤接触: | 如皮肤沾染: 用废布料擦拭残留物, 并用温水和肥皂清洗。 如沾染衣服: 脱掉沾染的衣服。 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。 |
| 眼睛接触: | 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。求医/就诊。 |
| 食入: | 如误吞咽: 求医/就诊。 |
| 最重要的症状和健康影响: | 无资料 |
| 对保护施救者的忠告: | 无资料 |
| 对医生的特别提示: | 无资料 |

第 5 部分 消防措施

| | |
|---------------|---|
| 适用灭火剂: | 将可移动的容器移出火场, 如果这么做没有危险。 火灾时, 使用喷雾水、泡沫、干粉或二氧化碳灭火。 |
|---------------|---|

槽罐发生火灾时, 使用泡沫灭火剂。

不适用灭火剂:

无资料

特别危险性:

燃烧时会产生有毒烟雾、蒸气及气体: 一氧化碳、硫氧化物、硫化氢、乙醛及低分子量碳氢化合物。

灭火注意事项及防护措施:

在上风向的安全距离处灭火。除去点火源, 如果这么做没有危险。

使用喷雾水冷却容器。除消防人员外, 无关人员撤离到安全场所。

消防人员应穿戴全面正压的自给式呼吸防护装置。

第 6 部分 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:

禁止无关人员入内。应穿戴适当的防护装置。

环境保护措施:

防止泄漏物流入下水道、排水系统或低洼地。

如有安全的方法, 进行堵漏。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

少量泄漏时, 用砂子或木屑吸附。

大量泄漏时, 先构筑围堤防止溢流后, 再进行处置。

防止发生次生危害的预防措施:

除去一切点火源, 并进行通风换气。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置注意事项:

在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

操作处置过程中禁止进食、吸烟。

注意避免接触皮肤/进入眼睛。

注意个人卫生, 尤其是作业后进食、吸烟及如厕之前。

火灾或爆炸时, 不要吸入烟尘。

操作处置过程中或直到蒸气(气味)完全消失之前, 都应关闭引燃器、电子点火器或任何其他点火源。

使用不产生火花的工具。只能在通风良好之处使用。

禁止与氧化剂、强碱及环氧化合物混合。

储存注意事项:

存放处须加锁。

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。
 远离热源或点火源。
 远离氧化性物质及强碱存放。
 存放于阴冷、通风良好，且具耐火结构的室内场所。远离所有点火源存放。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:

GBZ 2.1-2019: 无资料

ACGIH(2020): 无资料

生物限值: 无资料

监测方法: 无资料

工程控制方法:

操作场所应设置紧急时用的淋浴、洗眼设备。

操作处置过程中，应使用局部排气装置。

个体防护装备:

呼吸系统防护: 如通风不足，戴适当的呼吸防护装置。

手防护: 根据需要，戴氯丁橡胶等防渗透的手套。

眼睛防护: 戴安全眼罩/安全护目镜。

皮肤和身体防护: 视情况而定。

为避免接触，穿戴防渗透的防护装置，如围裙、长靴、防护服及面具。

第 9 部分 理化特性

| | |
|------------|------------------|
| 物态、形状和颜色: | 淡黄色透明液体 |
| 气味: | 硫醇气味 |
| pH 值: | 3~6 |
| 熔点/凝固点: | 无资料 |
| 沸点、初沸点和沸程: | 无资料 |
| 闪点: | >200°C |
| 燃烧/爆炸极限: | 上限: 无资料; 下限: 无资料 |
| 蒸气压: | 无资料 |
| 蒸气密度: | 无资料 |
| 密度/相对密度: | 1.17 (23°C) |
| 溶解性: | 对水的溶解性: 难溶 |

| | |
|-------------|-------------------|
| | 对溶剂的溶解性: 溶于甲苯、二甲苯 |
| n-辛醇/水分配系数: | 无资料 |
| 自然温度: | 无资料 |
| 分解温度: | 无资料 |
| 黏度: | 10~18Pa·s(25℃) |
| 其他信息: | 氧化特性: 不适用 |

第 10 部分 稳定性和反应性

| | |
|-----------------|--|
| 稳定性: | 认为在预期的通常储存及操作处置条件下本产品稳定。 |
| 危险反应: | 无资料 |
| 避免接触的条件: | 会与氧化剂发生剧烈反应并造成热固化。 会与环氧化合物发生剧烈反应,有时会造成放热固化。 |
| 禁配物: | 氧化性物质、强碱、环氧化合物 |
| 危险的分解产物: | 无资料 |

第 11 部分 毒理学信息

| | |
|-----------------|---|
| 急性毒性: | 经口: 不能分类。LD ₅₀ >3000mg/kg(大鼠)。 经皮: 不能分类 吸入: 气体: 不适用 蒸气: 不能分类 粉尘/烟雾: 不能分类 |
| 皮肤刺激或腐蚀: | 非此类。原发性刺激指数(PII)=0.2。 |
| 眼睛刺激或腐蚀: | 不能分类 |
| 呼吸道致敏: | 不能分类 |
| 皮肤致敏: | |

不能分类

生殖细胞致突变性:

非此类

致癌性:

不能分类

生殖毒性:

不能分类

影响哺乳或通过哺乳产生影响: 不能分类

特异性靶器官毒性 - 一次接触:

不能分类

特异性靶器官毒性 - 反复接触:

不能分类

吸入危害:

不能分类

第 12 部分 生态学信息

生态毒性:

对水生环境的危害 - 急性: 非此类

青鳉的急性毒性: 96 小时 LC₅₀ > 66.2mg/L, 96 小时 LL₅₀ > 100mg/L

大型蚤的急性毒性: 48 小时 EC₅₀ > 57.1mg/L, 48 小时 EL₅₀ > 100mg/L

绿藻(近头状伪蹄形藻)的生长抑制: ErC₅₀(0~72 小时) > 34.1mg/L, ErL₅₀(0~72 小时) > 100mg/L

对水生环境的危害 - 慢性: 非此类

持久性和降解性:

快速生物降解性: 不易降解。

潜在的生物累积性:

无资料

土壤中的迁移性:

无资料

其他有害影响: 对臭氧层的危害: 不能分类

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品:

本产品及其容器应遵循相关法规进行废弃/处理, 或必须在阐明正确信息的基础上委托给取得许可的代理商。

污染包装物:

无资料

废弃注意事项：

无资料

第 14 部分 运输信息**联合国危险货物编号(UN 号)：**不适用**联合国运输名称：**不适用**联合国危险性分类：**不适用**包装类别：**不适用**海洋污染物(是/否)：**否**运输注意事项：**

避免使容器泄漏。

装载时应避免容器倒塌、翻倒或受损伤。

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

本产品或所含成分未列入职业病防治法相关管制清单

危险化学品安全管理条例：

本产品是否符合《危险化学品目录》(2015 版)关于“危险化学品的定义和确定原则”：否

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013)：列入(聚硫醇)

提示：所有用户都应遵守《工作场所安全使用化学品规定》等相关法规进行操作处置，确保人身安全与环境保护。**第 16 部分 其他信息****编写和修订信息：**

本说明书为第一版，按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)进行编写，尚无修订信息。

页眉中的“-”表示目前尚无相关信息。

参考文献：<http://www.safe.nite.go.jp/japan/db.html><http://www.safe.nite.go.jp/ghs/list.html>http://www.jaish.gr.jp/anzen_pg/GHS_MSD_FND.aspx

《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS 第四修订版)

《化学品分类和危险性公示 通则》GB 13690-2009

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013

《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

缩略语和首字母缩写:

EL₅₀: 半数效应负荷率 (Median effect loading rate)

LL₅₀: 半数致死负荷率 (Median lethal loading rate)

EC₅₀: 半数效应浓度 (Median Effective Concentration)

LC₅₀: 半数致死浓度 (Lethal Concentration 50 Percent Kill)

LD₅₀: 半数致死剂量 (Lethal Dose 50 Percent Kill)

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

ErC₅₀: 观察到抑制成长率达到 50% 的浓度 (The Concentration at which a 50% Inhibition of Growth Rate is Observed)

免责声明:

本 SDS 所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据制作而成的, 但本公司不提供信息准确性的保证。所有的化学品均存在有不可预见的有害性, 操作处置时应极其注意处理。