

TIXOGEL-DMC

产品代码: 000000000000138942

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2023/12/15

打印日期 2024/08/20

1. 化学品及企业标识

产品名称 : TIXOGEL-DMC
应用(使用)类型 : 流变助剂
化学性质 : 亲油性片状硅酸盐胶体

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 毕克助剂(上海)有限公司
地址 : 上海化学工业区
普工路 25号
201507 上海
中国
电话号码 : +86 21 3749 8888
电子邮件地址 : GHS.BYK@altana.com
应急咨询电话 : +86 532 8388 9090

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 凝胶
颜色 : 浅绿
气味 : 特征的
易燃固体。可能致癌。

GHS 危险性类别

易燃固体 : 类别 1
致癌性 : 类别 1A

GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 危险

危险性说明 : H228 易燃固体。
H350 可能致癌。

防范说明 : **预防措施:**
P201 使用前取得专用说明。

TIXOGEL-DMC

产品代码: 000000000000138942

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2023/12/15

打印日期 2024/08/20

P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P308 + P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
P370 + P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。

储存:

P405 存放处须加锁。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

易燃固体。

健康危害

可能致癌。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

无适用资料。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

危险组分

化学品名称

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	GHS 危险性类别	浓度或浓度范围 (% w/w)
十甲基四硅氧烷	141-62-8	Flam. Liq. 3; H226	>= 50 - <= 100
亲有机物粘土	14808-60-7	Carc. 1A; H350 STOT RE 2; H373	>= 0.1 - < 0.25

4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。
向到现场的医生出示此安全技术说明书。
不要离开无人照顾的患者。

吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
如果症状持续, 请就医。

皮肤接触 : 如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
如果衣服被污染了, 脱掉衣服。

TIXOGEL-DMC

产品代码: 000000000000138942

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2023/12/15

打印日期 2024/08/20

眼睛接触	: 谨慎起见用水冲洗眼睛。 取下隐形眼镜。 保护未受伤害的眼睛。 冲洗时保持眼睛睁开。 如果眼睛刺激持续, 就医。
食入	: 保持呼吸道通畅。 不要服用牛奶和含酒精饮料。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 如果症状持续, 请就医。
最重要的症状和健康影响	: 无适用资料。 无适用资料。
对医生的特别提示	: 无适用资料。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 抗溶泡沫 二氧化碳(CO2) 干粉
不合适的灭火剂 特别危险性	: 大量水喷射 火舌回闪有可能穿过相当长的距离。 不要使用强实水流, 因为它可能使火势蔓延扩散。 火热猛烈程度超过预期。 封闭容器中的压力在受热时会增加。 用水喷雾来冷却暴露于火焰的封闭容器。 蒸气与空气混合可能形成易燃混合物。 接触分解产物, 可能危害健康。 不会因机械撞击而爆炸。 按工业化学品处置
有害燃烧产物	: 氮氧化物 碳氧化物 硅氧化物
特殊灭火方法	: 出于着火情况下的安全考虑, 罐宜单独存放在封闭的围堰内。 用水喷雾冷却完全密闭的容器。
消防人员的特殊保护装备	: 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应 急处置程序	: 使用个人防护装备。 避免粉尘生成。 避免吸入粉尘。 消除所有火源。
环境保护措施	: 防止产品进入下水道。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
泄漏化学品的收容、清除方法	: 围堵溢出, 用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来, 并

TIXOGEL-DMC

产品代码: 000000000000138942

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2023/12/15

打印日期 2024/08/20

及所使用的处置材料 放置到容器中去, 根据当地规定处理(见第 13 部分)。放入合适的封闭的容器中待处理。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 避免粉尘生成。在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。远离明火、热的表面和点火源。

安全处置注意事项 : 避免形成可吸入颗粒。
不要吸入蒸气/粉尘。
避免接触皮肤和眼睛。
有关个人防护, 请看第 8 部分。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
可能带压, 开桶时要小心。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

防止接触禁配物 : 强氧化剂

储存

安全储存条件 : 禁止吸烟。
使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
见标签上的预防措施。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号(CAS No.)	数值的类型(接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
亲有机物粘土	14808-60-7	TWA(呼吸性粉尘)	0.025 mg/m ³ (二氧化硅)	ACGIH

个体防护装备

呼吸系统防护 : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。在总粉尘浓度超过 10 毫克/立方米时建议使用粉尘安全面具。

过滤器类型 : 过滤器类型 P

眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶
紧密贴合的防护眼罩

皮肤和身体防护 : 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。
手防护

备注 : 戴好适当的手套。

卫生措施 : 使用时, 严禁饮食。

使用时, 严禁吸烟。

休息前及工作结束时洗手。

TIXOGEL-DMC

产品代码: 000000000000138942

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2023/12/15

打印日期 2024/08/20

9. 理化特性

外观与性状	: 凝胶
颜色	: 浅绿
气味	: 特征的
pH 值	: 物质/混合物不溶 (在水中)
熔点/凝固点	: 无数据资料
沸点/沸程	: > 35 ° C
闪点	: 57.2 ° C
易燃性(固体, 气体)	: 此物质或混合物被分类为易燃性固体, 类别 1。
爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料
密度	: 1 克/cm ³ (20 ° C, 1,013 百帕)
溶解性	
水溶性	: 不溶
点火温度	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
应避免的条件	: 热、火焰和火花。 热、火焰和火花。
禁配物	: 强氧化剂
危险的分解产物	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

TIXOGEL-DMC

产品代码: 000000000000138942

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2023/12/15

打印日期 2024/08/20

11. 毒理学信息

急性毒性

产品:

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 无数据资料

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注: 无数据资料

重复染毒毒性

产品:

备注: 无数据资料

其他信息

产品:

备注: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性 : 备注: 无数据资料

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : 备注: 无数据资料

TIXOGEL-DMC

产品代码: 000000000000138942

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2023/12/15

打印日期 2024/08/20

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。
禁止焚烧或用割炬切割空桶。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 1325
联合国运输名称 : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N. O. S.
(Siloxanes)
类别 : 4.1
包装类别 : II
标签 : 4.1

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1325
联合国运输名称 : Flammable solid, organic, n. o. s.
(Siloxanes)
类别 : 4.1
包装类别 : II

TIXOGEL-DMC

产品代码: 000000000000138942

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2023/12/15

打印日期 2024/08/20

标签	: Flammable Solid
包装说明(货运飞机)	: 448
包装说明(客运飞机)	: 445
海运(IMDG-Code)	
联合国编号	: UN 1325
联合国运输名称	: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O. S. (Siloxanes)
类别	: 4.1
包装类别	: II
标签	: 4.1
EmS 表号	: F-A, S-G
海洋污染物(是/否)	: 否
备注	: IMDG Segregation code 72 - See tables in 7.2.6.3

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	: UN 1325
联合国运输名称	: 有机易燃固体, 未另列明的 (硅氧烷)
类别	: 4.1
包装类别	: II
标签	: 4.1

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

16. 其他信息

H-说明的全文

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



TIXOGEL-DMC

产品代码: 000000000000138942

版本 1.1 SDS_CN

修订日期 2023/12/15

打印日期 2024/08/20

组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

免责声明

此处的信息是根据我们现有的知识, 因而不能对某些特性作出保证。