



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称:	3,3'-Bis(trimethylsilyl)biphenyl-4,4'-diyl Bis(trifluoromethanesulfonate)
TCI产品编码:	B3047
公司:	梯希爱（上海）化成工业发展有限公司
地址:	上海化学工业区普工路96号
部门:	营业部
电话号码:	021-67121386
传真号码:	021-67121385
e-mail:	sales@tcishanghai.com.cn
修改号码:	1

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

金属腐蚀性	第1级
-------	-----

健康危害

皮肤腐蚀/刺激	1B类
---------	-----

严重损伤/刺激眼睛	第1级
-----------	-----

环境危害

环境危害	未分类
------	-----

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

信号词	危险
-----	----

危险描述

危险描述	可能腐蚀金属 造成严重的皮肤灼伤和眼损伤
------	-------------------------

防范说明

[预防]

只可存放于原用的容器内。

切勿吸入。

处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[急救措施]

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 在呼吸舒适的地方保持休息。

食入: 漱口。切勿催吐。

眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续冲洗。

皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

立即呼叫解毒中心/医生。

吸收溢出物, 防止材料被损坏。

[储存]

存放处须加锁。

[废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名):	3,3'-双(三甲基硅基)联苯-4,4'-双(三氟甲磺酸酯)
百分比:	>98.0%(GC)
CAS编码:	828282-80-0
俗名:	3,3'-Bis(trimethylsilyl)biphenyl-4,4'-diyl Ditriflate, 4,4'-Bis(trifluoromethanesulfonyloxy)-3,3'-bis(trimethylsilyl)biphenyl
分子式:	C ₂₀ H ₂₄ F ₆ O ₆ Si ₂

4. 急救措施

吸入:	将受害者移到新鲜空气处,保持呼吸通畅,休息。立即呼叫解毒中心/医生。
皮肤接触:	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/医生。
眼睛接触:	用水小心清洗几分钟。如果方便,易操作,摘除隐形眼镜。继续清洗。立即呼叫解毒中心/医生。
食入:	立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。
紧急救助者的防护:	救援者需要穿戴个人防护用品,比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂:	干粉,泡沫,雾状水,二氧化碳
特殊危险性:	小心,燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
特定方法:	从上风处灭火,根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火:如果安全,移去可移动容器。
消防员的特殊防护用具:	灭火时,一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施,防护用具,	使用特殊的个人防护用品(针对有毒颗粒的P3过滤式空气呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。泄露区应该用安全带等圈起来,控制非相关人员进入。
紧急措施:	
环保措施:	防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料:	清扫收集粉尘,封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

7. 操作处置与储存 处理

技术措施:	在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项:	如果可能,使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生,使用局部排气。
操作处置注意事项:	避免接触皮肤、眼睛和衣物。 使用耐腐蚀设备。

贮存

储存条件:	保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。 存放于惰性气体环境中。 存放处须加锁。 远离不相容的材料比如氧化剂存放。
包装材料:	依据法律。只可存放在原用的容器内。

8. 接触控制和个体防护

工程控制:	尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。
个人防护用品	

8. 接触控制和个体防护

呼吸系统防护:	防尘面具, 自携式呼吸器(SCBA), 供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依据当地和政府法规。
手部防护:	防渗手套。
眼睛防护:	护目镜。如果情况需要, 佩戴面具。
皮肤和身体防护:	防渗防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形(20°C):	固体
外观:	晶体-粉末
颜色:	白色类白色
气味:	无资料
pH:	无数据资料
熔点:	118 °C
沸点/沸程	无资料
闪点:	无资料
爆炸特性	
爆炸下限:	无资料
爆炸上限:	无资料
密度:	无资料
溶解度:	无资料

10. 稳定性和反应性

稳定性:	一般情况下稳定。
反应性:	未报道特殊反应性。
避免接触的条件:	气敏
须避免接触的物质	氧化剂, 碱
危险的分解产物:	一氧化碳, 二氧化碳, 氟化氢, 硫氧化物, 氧化硅

11. 毒理学信息

急性毒性:	无资料
对皮肤腐蚀或刺激:	无资料
对眼睛严重损害或刺激:	无资料
生殖细胞变异原性:	无资料
致癌性:	
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性:	无资料

12. 生态学信息

生态毒性:	
鱼类:	无资料
甲壳类:	无资料
藻类:	无资料
残留性 / 降解性:	无资料
潜在生物累积 (BCF):	无资料
土壤中移动性	
log水分配系数:	无资料
土壤吸收系数 (Koc):	无资料

12. 生态学信息

亨利定律
constant (PaM³/mol): 无资料

13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合, 在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类: 第8类 腐蚀品
UN编号: 3261
正式运输名称: 腐蚀性固体, 酸性的, 有机的, 不另作详细说明
包装等级: II

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

16. 其他信息

记载内容的供参考公司

公司: 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
地址: 上海化学工业区普工路96号
部门: 学术部
应急电话: 021-67121388*461
传真号码: 021-67121385

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题, 产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。