



化学品安全技术说明书

修改日期: 2026/05/20	SDS 编号: LABDR-MSDS-031169
产品名称: 苯甲基磺酰氟物料编号: 1135906 1001制造商或供应商信息制造商或供应商名称: Roche Diagnostics Deutschland GmbH地址: Sandhoferstrasse 116电话号码: +496217590	版本: 电子化学词典 3.0

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 苯甲基磺酰氟物料编号: 11359061001制造商或供应商信息制造商或供应商名称: Roche Diagnostics Deutschland GmbH地址: Sandhoferstrasse 116电话号码: +496217590

化学品英文名: 68305 MannheimDeutschland

化学品别名: -

CAS No.: -

EC No.: -

分子式: -

产品推荐用途: 用于科学研究、生物制药等多个领域, 不可直接用于临床诊断或治疗, 不可食用。

企业名称: 东莞市乔科化学有限公司

企业地址: 东莞市大朗镇新园一路6号

邮编: 523782

传真: 0769-85315486

联系电话: 0769-85603892

电子邮件: qiaosun@labdr.com.cn

企业应急电话: 400-6226-992

国家应急电话: 0532-83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状

固体

颜色

白色

气味

刺鼻的

吞咽会中毒。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

GHS危险性类别

急性毒性 (经口)

类别 3

皮肤腐蚀/刺激

类别 1B

化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No. 1907/2006的法规 苯甲基磺酰氟 Version 修订日期: 2024/04/05

前次修订日期

2023/05/10 最初编制日期: 2016/05/12 2 / 13

严重眼睛损伤/眼睛刺激性

类别 1

GHS标签要素

象形图



信号词

危险

危险性说明

H301 吞咽会中毒。H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

防范说明

预防措施

- P260 不要吸入粉尘。
- P264 作业后彻底清洗皮肤。
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

- P301 + P310 + P330 如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。漱口。
- P301 + P330 + P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
- P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
- P304 + P340 + P310 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338 + P310 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。立即呼叫急救中心/医生。
- P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

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

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吞咽会中毒。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No. 1907/2006的法规 苯甲基磺酰氟 Version 修订日期: 2024/04/05

前次修订日期 2023/05/10 最初编制日期: 2016/05/12 3 / 13

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

未见报道。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物

物质

组分 化学品名称 化学文摘登记号 (CAS No.) 浓度或浓度范围 (% w/w) 苯甲磺酰氟 329-98-6 ≤ 100

第4部分 急救措施

一般的建议

离开危险区域。请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。中毒症状可能几小时后才出现。不要离开无人照顾的患者。

吸入

转移到新鲜空气处。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

应立即进行医治,否则被腐蚀的皮肤上未经处理的伤口难以愈合。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。

眼睛接触

少量溅入眼睛会引起不可逆的组织损坏和失明。如与眼睛接触,立即用大量水冲洗并就医。在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。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。禁止催吐。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。

化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No. 1907/2006的法规 苯甲基磺酰氟 Version 修订日期:

2024/04/05 前次修订日期: 2023/05/10 最初编制日期: 2016/05/12 4 / 13 立即将患者送往医院。

最重要的症状和健康影响

吞咽会中毒。造成严重眼损伤。引致严重灼伤。

对医生的特别提示

急救程序应建立在向负责工业医学的医生咨询的基础上。

第5部分 消防措施

灭火方法及灭火剂

干粉 抗溶泡沫 二氧化碳(CO₂) 干粉 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

不合适的灭火剂

水 大量水喷射

特别危险性

不要让消防水流入下水道和河道。

有害燃烧产物

碳氧化物 硫氧化物 氟化氢

特殊灭火方法

单独收集被污染的消防用水,不可排入下水道。按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

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。

第6部分 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。

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 及所使用的处置材料 : 放入合适的封闭的容器中待处理。 化学品安全技术说明书 根据 欧盟(EC) No.1907/2006的法规 苯甲基磺酰氟 Version 修订日期: 2024/04/05 前次修订日期:2023/05/10 最初编制日期: 2016/05/12 5 / 13
--------	--

第7部分 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。

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。

根据当地和国家的规定处理清洗水。 防止接触禁配物 : 酸 碱 强氧化剂 glass

储存

安全储存条件 : 防止非授权进入。 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。 打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。 储存注意事项 : 见标签、包装内页说明或内部指南 有关储存稳定性的更多信息 :

按指导方法贮存和使用不会产生分解。

第8部分 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

个体防护装备

眼面防护

装有纯水的洗眼瓶 紧密贴合的防护眼罩 处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。

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。

第9部分 理化特性

外观与性状	固体
颜色	白色
气味	刺鼻的
气味阈值	不适用

pH值	不适用
熔点/熔点范围	92 - 94 °C
沸点/沸程	227.4 °C (1,013 百帕)
闪点	不适用
蒸发速率	无数据资料
易燃性(固体,气体)	助燃

化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No. 1907/2006的法规 苯甲基磺酰氟 Version 修订日期: 2024/04/05

前次修订日期	2023/05/10 最初编制日期: 2016/05/12 7 / 13
易燃性（液体）	助燃 自燃: 无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	无数据资料
蒸气压	无数据资料
蒸气密度	不适用
密度/相对密度	无数据资料

溶解性

水溶性	不溶 其它溶剂中的溶解度: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
黏度	无数据资料
动力黏度	不适用
运动黏度	不适用
爆炸特性	无爆炸性
氧化性	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
分子量	174.2 g/mol

第10部分 稳定性和反应性

反应性	正常使用的条件下未见有危险反应。
-----	------------------

稳定性	正常条件下稳定。
危险反应	与下列物质起反应： 水 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No.1907/2006的法规 苯 甲基磺酰氟 Version 修订日期: 2024/04/05 前次修订日期:2023/ 05/10 最初编制日期: 2016/05/12 8 / 13
应避免的条件	暴露在潮湿中。
禁配物	酸
碱 强氧化剂 glass	
危险的分解产物	在着火的情况下,可能会产生危险的分解产物,例如： 碳氧化物 硫氧化物 氟化氢

第11部分 毒理学信息

急性毒性 吞咽会中毒。

组分:

苯甲基磺酰氟:

急性经口毒性

半数致死量（LD50），口服 (小鼠): 200 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

引致严重灼伤。

产品:

备注

对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

组分:

苯甲基磺酰氟:

结果

引致灼伤。

备注

对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼损伤。

产品:

备注

可能引起不可逆转的眼睛损伤。

组分:

苯甲基磺酰氟:

备注

可能引起不可逆转的眼睛损伤。 化学品安全技术说明书 根据欧
盟(EC) No.1907/2006的法规 苯甲基磺酰氟 Version 修订日期: 2
024/04/05 前次修订日期:2023/05/10 最初编制日期: 2016/05/
12 9 / 13

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏 由于缺乏数据，非此类。 呼吸过敏 由于缺乏数据，非此类。

生殖细胞致突变性

由于缺乏数据，非此类。

致癌性

由于缺乏数据，非此类。

组分:

苯甲磺酰氟:

备注 此产品中所有含量大于等于0.1%的组分中，没有被IARC鉴别为已知或可能的致癌物。

生殖毒性

由于缺乏数据，非此类。 特异性靶器官系统毒性- 一次接触 根据所掌握的数据，不符合分类标准。

组分:

苯甲磺酰氟:

评估 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物，一次性暴露。 特异性靶器官系统毒性- 反复接触 由于缺乏数据，非此类。

吸入危害

由于缺乏数据，非此类。

组分:

苯甲磺酰氟: 无数据资料 化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No. 1907/2006的法规 苯甲基磺酰氟 Version 修订日期:

2024/04/05

前次修订日期 2023/05/10 最初编制日期: 2016/05/12 10 / 13

第12部分 生态学信息

生态毒性

组分:

苯甲磺酰氟:

生态毒理评估

土壤的毒性资料 预期不被土壤吸附。

对其他环境生物体的影响 无数据资料

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

组分:

苯甲磺酰氟:

正辛醇/水分配系数
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

无数据资料

第13部分 废弃处置

处置方法

废弃化学品
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。 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。 不要重复使用倒空的容器。

第14部分 运输信息

国际法规	空运(IATA-DGR) 化学品安全技术说明书
根据欧盟(EC)	No. 1907/2006的法规 苯甲基磺酰氟 Version
修订日期	—
2024/04/05	
前次修订日期	2023/05/10 最初编制日期: 2016/05/12 11: / 13
UN/ID编号	UN 2928
联合国运输名称	Toxic solid, corrosive, organic, n.o.s. (Toluenesulfonyl Fluoride)
类别	6.1
次要危险性	8
包装类别	II
标签	Toxic, Corrosive
包装说明(货运飞机)	675
包装说明(客运飞机)	668
海运(IMDG-Code)	
联合国编号	UN 2928
联合国运输名称	TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (Toluenesulfonyl Fluoride)

类别	6.1
次要危险性	8
包装类别	II
标签	6.1 (8)
EmS 表号	F-A, S-B
海洋污染物 (是/否)	否
按《MARPOL2026公约》附则II和IBC规则	不适用
国内法规	特殊防范措施
备注	无数据资料

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。

第15部分 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

适用法规

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第16部分 其他信息

产品涉及的缩略语说明

- 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
- ECx - 引起x%效应的浓度
- ELx - 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
- ErCx - 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 - 国际海事组织
ISHL - 日本工业安全与健康法案
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

免责声明

东莞市乔科化学有限公司在本SDS中全面真实地提供了所有相关资料,但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本SDS只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该SDS的个人使用者,在特殊使用条件下,必须对本SDS的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下,由于使用本SDS所导致的伤害,东莞市乔科化学有限公司将不负任何责任。