

化学品安全技术说明书

按照GB/T

16483、GB/T 17519编制

版本 6.7

修订日期 2025/05/10

打印日期 2025/05/27

最初编制日期 2017/05/26

SDS 编号 Aldrich - 528951

产品编号 Aldrich - 528951

邻氟苯甲酸甲酯

Methyl 2-fluorobenzoate

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称

： 邻氟苯甲酸甲酯

产品编号

： 528951

品牌

： Aldrich

CAS No.

： 394-35-4

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称

： Sigma-Aldrich (Shanghai) Trading Co.Ltd.
509 Renqing Road
Zhangjiang High Tech East Park, Pudong
SHANGHAI
201201 SHANGHAI
CHINA西格玛奥德里奇（上海）贸易有限公司
上海市浦东新区仁庆路 509 号 10 幢
邮政编码：201201默克股份两合公司
64271 达姆施塔特
德国

Phone:+49(0)6151 72-2440

电话号码 : +86 21 6141-5566

传真 : +86 21 6141-5567

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话 : +86 532 83889090 (NRCC) 400 120 4937
(CHEMTREC)

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的各用途 : 仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状 : 液体

非危险物质或混合物。

GHS 危险性类别

根据全球协调系统(GHS)的规定, 不是危险物质或混合物。

GHS 标签要素

根据全球协调系统(GHS)的规定, 不是危险物质或混合物。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

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。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

Aldrich- 528951

页码 2 的 12

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK 默克

组分

无

4. 急救措施

吸入	:	如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止,进行人工呼吸。
皮肤接触	:	用肥皂和大量的水冲洗。
眼睛接触	:	谨慎起见用水冲洗眼睛。
食入	:	切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。
最重要的症状和健康影响	:	最重要的已知症状及作用已在标签(参见章节 2.2)和/或章节 11 中介绍
对保护施救者的忠告	:	有关个人防护,请看第 8 部分。
对医生的特别提示	:	无数据资料

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	:	用水喷淋,抗溶泡沫,干粉或二氧化碳灭火。
有害燃烧产物	:	碳氧化物 氟化氢
特殊灭火方法	:	无数据资料
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	:	避免吸入蒸气、气雾或气体。 对紧急情况处理人员的建议:
------------------------	---	--------------------------------

有关个人防护,请看第 8 部分。

环境保护措施 : 不要让产品进入下水道。

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。

7. 操作处置与储存

操作处置

有关预防措施,请参见章节 2.2。

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

防止接触禁配物 : 强氧化剂

储存

安全储存条件 : 贮存在阴凉处。

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。

VCI 储存等级 : 10, 可燃性液体

建议的贮存温度 : 建议储存温度,看产品标签。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

没有已知的国家规定的暴露极限。

工程控制 : 无数据资料

个体防护装备

呼吸系统防护 : 不需要对呼吸系统保护.对少量挥发请采用美国 OV/AG (US)标准类型的 或欧洲 ABEK (EU EN 14387)标准类型的呼吸器过滤器。

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN

(EU) 的呼吸器和零件。

眼面防护 : 请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

手防护

备注 : 戴手套取 手套在使用前必须受检查。 请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。 使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规程序谨慎处理。 请清洗并吹干双手
所选择的保护手套必须符合法规 (EU)2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

卫生措施 : 常规的工业卫生操作。

9. 理化特性

外观与性状 : 液体

颜色 : 无数据资料

气味 : 无数据资料

气味阈值 : 无数据资料

pH 值 : 无数据资料

熔点 : 无数据资料

沸点/沸程 : 109 - 110 °C (47 百帕)
方法: lit.

闪点 : 93.80 °C

	方法: 闭杯
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体,气体)	: 无数据资料
易燃性 (液体)	: 无数据资料
燃烧速率	: 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	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1.21 克/cm ³ (25 °C) 方法: lit.
水溶性	: 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
动力黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 无数据资料
流动时间	: 无数据资料
爆炸特性	: 无数据资料
氧化性	: 无数据资料
分子量	: 154.14 g/mol

粒子特性
粒径 : 无数据资料

10. 稳定性和反应性

反应性 : 无数据资料

稳定性 : 无数据资料

危险反应 : 在建议的贮存条件下是稳定的。

应避免的条件 : 无数据资料

禁配物 : 强氧化剂

危险的分解产物 : 當起火時:見第 5 節 滅火措施.

11. 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

经口: 无数据资料

吸入: 无数据资料

经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

备注: 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

备注: 无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

Aldrich- 528951

页码 7 的 12

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK 默克

14. 运输信息

国际法规

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
包装说明(货运飞机)	: 不适用
包装说明(客运飞机)	: 不适用

海运(IMDG-Code)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
EmS 表号	: 不适用
海洋污染物 (是/否)	: 否

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

JT/T 617

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
对环境有害	否

特殊防范措施

Aldrich- 528951

页码 9 的 12

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK 默克

备注 : 根据运输法规, 未被分类为危险品。

15. 法规信息

适用法规

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录, 不符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

新化学物质环境管理登记办法

登记证号/备案回执号 : B1A222232102

下游用户应遵守化学品安全技术说明书所列的用途、环境和健康危害特性及环境风险控制措施与有关化学品的地方/国家管理规定。

16. 其他信息

修订日期 : 2025/05/10

其他信息

其他信息 : 版权所有 : 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. 公司。许可无限制纸张拷贝, 仅限于内部使用。
上述信息视为正确, 但不包含所有的信息, 仅作为指引使用。
本文件中的信息是基于我们目前所知, 就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。Sigma-Aldrich 公司及其附属公司对任何操作或者接触上述产品而引起

的损害不负有任何责任，。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。更多销售条款及条件请参见 www.sigma-aldrich.com 以及/或发票或装箱单的背面。

日期格式 : 年/月/日

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

免责声明

本文件页眉和/或页脚上的商标可能暂时在视觉上与所购买的产品不符，因为我们正在过渡我们的品牌。然而，文中关于产品的所有信息都保持不变，并与所订购的产品相符。欲悉详情，请联系：mlsbranding@sial.com.

CN / ZH

