

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

氟化铍；二氟化铍 安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名：氟化铍；二氟化铍	化学品英文名：beryllium fluoride[]beryllium difluoride
别名：,	分子量：
分子式：	分子式：
企业名称： 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com)	生产企业地址：
邮 编：	传 真：
生效日期：	企业应急电话：
电子邮件地址：	技术说明书编 码：

成分及组成信息

主要成分：√ 纯品 混合物

有害物成分：

氟化铍

浓度（含量）：

CAS No.[]

7787-49-7

危险性质描述

危险性类别：第6.1类 毒害品

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

健康危害：对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激性，吸入可致鼻炎、气管炎、肺炎等。个别人，可发生肝肿大。可有接触性皮炎和过敏性皮炎。可引起皮肤溃疡。

环境危害：对环境有害。

燃爆危险：不燃，无特殊燃爆特性。

急救措施

- 皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有不适感，就医。
- 眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。
- 吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。
- 食入： 饮足量温水，催吐。洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

- 危险特性： 遇酸分解，放出腐蚀性的氟化氢气体。
- 有害燃烧产物： 无意义。
- 灭火方法： 本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
- 灭火注意事项 消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。
- 及措施：

泄露应急处理

- 应急行动： 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

处理和储存

- 操作注意事项： 密闭操作，提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具（全面罩），穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类接触。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
- 储存注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制

mAC(mg/m3)[] -	PC-TWA(mg/m3)[] 2[按F计]； 0.0005[按Be计]
PC-STEL(mg/m3)[] 5*[按F计]； 0.001[按Be计]	TLV-C(mg/m3)[] -
TLV-TWA(mg/m3)[] 0.002[按Be计]； 2.5[按F计]	TLV-STEL(mg/m3)[] 0.01[按Be计]

- 监测方法： 氟的测量方法： 离子选择性电极法； 铍的测量方法： 桑色素荧光分光光度法。
- 工程控制： 严加密闭，提供充分的局部排风。
- 呼吸系统防护： 可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
- 眼睛防护： 呼吸系统防护中已作防护。
- 身体防护： 穿密闭型防毒服。
- 手 防 护： 戴橡胶手套。
- 其他防护： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

理化特性

- 外观与性状： 白色粉末或结晶，有吸湿性。

pH值： 无意义
沸点(℃)： 552
相对密度(水=1)： 1.986
饱和蒸气压(kPa)[]

熔点(℃)： 1175
相对蒸气密度(空气=1)：

燃烧热(kJ/mol)[]

临界温度(℃)：

临界压力(mPa)[] 无意义

辛醇/水分配系数的对数值： 无资料

闪点(℃)： 无意义

引燃温度(℃)： 无意义

爆炸上限[] (V/V)[] 无意义

爆炸下限[] (V/V)[] 无意义

溶解性： 易溶于水、，溶于乙醇，不溶于硝酸。

主要用途： 用于核反应器，制造铍及铍合金及玻璃工业。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 强酸。

避免接触的条件：

聚合危害： 不聚合

分解产物： 氟化氢、氧化铍。

毒理学信息

急性毒性：

LD50[] 大鼠经口LD50(mg/kg): 98 小鼠经口LD50(mg/kg): 100

LC50[]

人吸入LCL0(mg/m3)[]

刺激性：

亚急性和慢性毒性：

致敏性：

致突变性：

致畸性：

致癌性：

生态学资料

生态毒理毒性：

生物降解性：

非生物降解性：

生物富集或生物积累性：

其他有害作用： 该物质对环境有危害，建议不要让其进入环境。应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质： 危险废物 废弃
废弃处置方法： 用安全掩埋法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。
废弃注意事项： 处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号： 61025
UN编号： 1566
包装类别： II类包装
包装标志： 有毒品
包装方法： 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。
运输注意事项： 铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

法规信息

法规信息： 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)；使用有毒物品作业场所劳动保护条例(2002年4月30日国务院第57次常务会议通过)；安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)[]工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2-2002)[]危险化学品名录；高毒物品目录。

其他信息

填表部门：
数据审核单位：
参考文献：
修改说明：
其他信息：

填表时间：