

氟硼酸 安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：氟硼酸
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
国家应急电话：025-85477110

第二部分 危险性概述

GHS分类

急性毒性, 经口 (类别 3) 皮肤腐蚀 (类别 1A) 严重眼睛损伤 (类别 1)

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词 危险

危险描述 吞咽会中毒。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

防范说明

[预防]

操作后彻底清洁皮肤。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩。

[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。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混和物： 单一物质 化学名(中文名)：氟硼酸 百分比：

分子式：HBF₄ CAS No.：16872-11-0

第四部分 急救措施

吸入：如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给于人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触：立即脱掉被污染的衣服和鞋。 用肥皂和大量的水冲洗。 立即将患者送往医院。 请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

食入：禁止催吐。 切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

危害迹象：该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。痉挛，发炎，咽喉肿痛，支气管炎，肺炎，肺水肿，灼伤感：咳嗽，喘息，喉炎，呼吸短促，头痛，恶心

第五部分 消防措施

合适的灭火剂：用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

消防员的特殊防护用具：如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具：戴呼吸罩。 防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。 将人员撤离到安全区域。

环保措施：在确保安全的前提下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产物进入下水道。

控制和清洗的方法和材料：用惰性吸附材料吸收并当作危险废品处理。 存放在适当的闭口容器中待处理。

第七部分 操作处置与储存

技术措施, 避免接触皮肤和眼睛。 避免接触皮肤和眼睛。一般性的防火保护措施。

储存条件：贮存在阴凉处。 容器保持紧闭, 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。

包装材料：依据法律。

第八部分 防护措施

接触极限：没有已知的国家规定的暴露极限。

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能微粒防毒面具。
眼睛防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
身体防护：防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。
手 防 护：防渗手套。

第九部分 物理化学性质

外形 (20° C)：液体 外观： 颜色： 气味：无资料
气味阈值：无资料 pH：无资料 熔点：239° C 沸点/沸程：无资料
爆炸特性： 爆炸下限：无资料 爆炸上限：无资料 闪点：无资料
蒸气压：无资料 蒸气密度：无资料 密度：1.38 g/mL 在 20 ° C
溶解度：无资料 自燃温度：无资料

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性：无数据资料 应避免的条件：无数据资料。 禁忌物：强氧化剂 危险反应的可能性：无数据资料 危险的分解产物：无数据资料。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无数据资料。
皮肤刺激或腐蚀 无数据资料。
眼睛刺激或腐蚀 无数据资料。
呼吸道或皮肤过敏 无数据资料。
生殖细胞突变性 无数据资料。
致癌性 IARC: 此产品中 没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
生殖毒性 无数据资料。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：
对鱼类的毒性 无数据资料
对水蚤和其他水生无脊 无数据资料
对藻类的毒性 无数据资料
残留性 / 降解性 无数据资料
土壤中的迁移 无数据资料

第十三部分 废弃处置

将剩余的 和未回收的溶液 交给处理公司。 联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

第十四部分 运输信息

联合国分类：第8项 。 UN编号：1775 正式运输名称：氟硼酸

第十五部分 法规信息

《危险化学品名录（2015 版）》

第十六部分 其它信息

参考文献： 《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2024 年 03 月