

汞 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：汞
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，吸入 (类别 2)； 生殖毒性 (类别 1B)； 特异性靶器官系统毒性（反复接触） (类别 1)； 急性水生毒性 (类别 1)； 慢性水生毒性 (类别 1)

图标或危害标志：



信号词 危险

危险描述 吸入致命。可能对生育能力或胎儿造成伤害。长期或反复接触可致器官损害。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

[预防]

在使用前获取特别指示。在读懂所有安全防范措施之前切勿操作。不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸汽/ 喷雾。操作后彻底清洁皮肤。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。只能在室外或通风良好之处使用。避免释放到环境中。

戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩. 戴呼吸防护装置。

[储存] 存放于通风良好的地方。保持容器密闭。存放处须加锁。

[废弃处置] 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

第三部分 成分/组成信息

单一物质/混合物： 单一物质 化学名(中文名)：1,1,2-三氟三氯乙烷 分子式：Hg CAS No.：7439-97-6

第四部分 急救措施

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。 请教医生。眼

睛接触：用水冲洗眼睛作为预防措施。

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。

食入：用水漱口, 请教医生。

第五部分 消防措施

合适的灭火剂： 用水雾, 耐醇泡沫, 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。 移去所有火源。将人员撤离到安全区域。防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度, 蒸汽能在低洼处积聚。

环保措施：在确保安全的条件下, 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： 用防静电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去。

第七部分 操作处置与储存

注意事项：避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源。严禁烟火采取防静电生成的措施。

储存条件：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。

第八部分 防护措施

接触极限： PC-TWA: 0.02 mg/m³ PC-STEL: 0.04mg/m³

工程控制： 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

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防毒面具

眼睛防护：面罩与安全眼镜
身体防护：全套防化学试剂工作服
手 防 护：戴手套取 手套在使用前必须受检查。

第九部分 理化特性

形状：液体 颜色：银色，白色 气味：无臭 熔点/凝固点：-38.87 ° C - lit.
沸点、初沸点和沸程：356.6 ° C - lit. 闪点：不适用 蒸气压：< 0.01 hPa 在 20 ° C 1
hPa 在 126 ° C 蒸汽密度：6.93 - (空气= 1.0) 密度/相对密度：13.55 g/cm³ 在 25 ° C
水溶性：0.00006 g/l 在 25 ° C

第十部分 稳定性和反应性

反应性：无数据资料 稳定性：无数据资料 应避免的条件：无数据资料
危险反应：无数据资料不相容的物质：强氧化剂，氨，叠氮化物，硝酸钾，氯酸盐，铜

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：半数致死浓度（LC50） 吸入 - 大鼠 - 雄性 - 2 h - < 27 mg/m³

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对鱼类的毒性：死亡率 半数致死浓度（LC50） - 鲫属（鲤鱼） - 0.160 mg/l - 96 h

第十三部分 废弃处置

在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理, 特别在点燃的时候要注意, 因为此物质是高度易燃性物质 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。

第十四部分 运输信息

联合国分类：8（6.1） UN编号：2809 正式运输名称：汞 包装等级：II

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

