2020-05-01 发布
2020-04-16 修订
A/1.2 版

化学品安全技术说明书（SDS）

SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

第 1 部分——化学品及企业标识

化学品中文名称：氟化氢铵　　产品代码：
化学品英文名称：ammonium hydrogen fluoride　文件编号：JC/SDS 113
化学式：$NH_4 \cdot HF_2$　　分子量：57.04
企业名称：昆山金城试剂有限公司　　地　址：江苏昆山市千灯镇罗倪路 18 号
电话号码：0512-36695960　　应急电话：025-58477110
传　真：0512-36691000　　电子邮箱：zhangyuejuanjc@sian.cn
推荐用途：用于炼铍、制电焊条、铸钢、木材防腐剂等。
限制用途：无资料。

第 2 部分——危险性概述

主要的物理和化学危险性信息：不燃，无特殊燃爆特性。
健康危害：对皮肤、粘膜有刺激性。
环境影响：对环境有害。
特殊的危险性质：受热分解，放出有毒的氮氧化物和氟化物烟气。
GHS 危险性类别：第 8.3 类 其他腐蚀品
GHS 标签要素：

象形图或符号	防范说明	危险信息	警示词	其他危险性
	戴防护手套、穿防护服、戴防护眼镜、防护面罩。 操作后彻底请洗。 事故响应见第 4 部分详情。	具腐蚀性和刺激性，对环境有害.	警告	对环境有害。

人员接触后的主要症状：无资料。
应急综述：见第 4 部分详述。

第 3 部分——成分/组成信息

■物质　　□混合物
化学名：氟化氢铵
CAS 登录号：1341-49-7
其他标识符：

危险组分的化学名	浓度/含量	CAS No.	危险组分的化学名	浓度	CAS No.
氟化氢铵	99.0	1341-49-7			

第 4 部分——急救措施

吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。
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。
食入：饮足量温水，催吐。洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。

急性和迟发效应：见第 2 部分中叙述。
主要症状：见第 2 部分中叙述。
健康影响：见第 2 部分中叙述。
对保护施救者的忠告：无资料。
对医生的特别提示：无资料。
医疗护理和特殊治疗：无资料。

第 5 部分——消防措施

灭火方法：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。
灭火剂：本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。
特别危险性：受热分解，放出有毒的氮氧化物和氟化物烟气。
特殊灭火方法及防护装备：必要时，戴自给式呼吸器。

第 6 部分——泄漏应急处理

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防腐、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。
防止发生次生危害的预防措施：无资料。

第 7 部分——操作处置与储存

操作处置——
工程控制；生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护：佩戴自吸过滤式防尘口罩。
手防护：戴耐酸碱手套。
眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。
其　它：工作现场禁止吸烟。工作毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。避免产生粉尘。避免与酸类接触。
储　存：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与酸类分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
建议的包装材料：无资料。
不建议的包装材料：无资料。

第 8 部分——接触控制和个体防护

容许浓度
中国MAC(mg/m^3)：未制定标准。
前苏联MAC（mg/ m^3）：未制定标准。
美国TLV-TWA：2 mg/ m^3。
美国 TLV-STEL：未制定标准。
检测方法：离子选择性电极法。
个体防护设备
工程控制：密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。
个体防护设备
——呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
——手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

——眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

——皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

特殊防护措施：工作场所禁止吸烟、进食和饮水、饭前要洗手。工作毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第 9 部分——理化特性

外观与性状：白色透明结晶体，易潮解。

气味：略带酸味。　　气味阈值：——

pH 值：＞2

熔点/凝固点（℃）：125.6

沸点（或初沸点、沸程）℃：239

闪点(℃)：——　　易燃性（固体/气体）：不燃。

燃烧上下极限（℃）：——　　爆炸极限（%）：——

饱和蒸气压（kPa）：——　　蒸发速率：——

蒸气密度（空气=1）：——

密度/相对密度（水=1，20℃，g/cm^3）：1..50

溶解性：易溶于水，微溶于醇。

n-辛醇/水分配系数：——

自燃温度（℃）：——

分解温度（℃）：——

第 10 部分——稳定性和反应性

稳定性：稳定。　　聚合危害：不聚合。

避免接触条件：受热、潮湿空气。

不相容的物质：强酸。

危险的分解产物：氮氧化物、硫化物。

第 11 部分——毒理学信息

急性毒性：无资料。

LD_{50}：无资料。

LC_{50}：无资料。

皮肤刺激或腐蚀：无资料。

眼睛刺激或腐蚀：无资料。

呼吸或皮肤过敏：无资料。

生殖细胞突变性：无资料。

致癌性：无资料。

生殖毒性：无资料。

特异性靶器官系统毒性—— 一次性接触：无资料。

特异性靶器官系统毒性—— 反复接触：无资料。

吸入危害：刺激呼吸道。

第 12 部分——生态学信息

生态毒性：无资料。

持久性和降解性：无资料。

潜在的生物累积性：无资料。

土壤中的迁移性：无资料。

第 13 部分——废弃处理

推荐的废弃处置方法：无资料。

处置前应参阅国家和当地废弃处置的有关法规。

第 14 部分——运输信息

U N 编号：1727（固体）/2817（溶液） U N 运输名称：陆运

U N 危险性分类：第 8.3 类 其他腐蚀性品

其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施：起运时包装要完整，装载应稳妥。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、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

第 15 部分——法规信息

《中华人民共和国安全生产法》
《中华人民共和国环境保护法》
《中华人民共和国消防法》
《中华人民共和国职业病防治法》
《危险化学品安全管理条例》（国务院）
《工作场所安全使用化学品规定》
《仓库防火安全规则》（公安部）
《常用危险化学品的分类及标志》
《化学品安全技术说明书内容和顺序》
《化学品安全标签编写规定》

第 16 部分——其他信息

参考文献：

GB20593 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 皮肤腐蚀/刺激

编制部门：技术品质部 编制日期：2010-12-28

修订日期：2020.04.16

声明：本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的，表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是，本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失，如特殊性的，附带的，偶然性的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查，以核实确定本说明书提供的信息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用途。