西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-09

MSDS标题

氟化铜安全技术说明书

产品标题

二氟化铜

CAS号

7789-19-7

化学品及企业标识

化学品中文名： 氟化铜

化学品英文名： COPPER(II) FLUORIDE

别名： 氟化铜
CuF2, "cupric fluoride"

分子式：

分子量：

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

名称	CAS序列号	初始危害	%
氟化铜	7789-19-7	C	>98

EC 号码：232-147-3

R 代码: R20/21/22, R32, R34, R41, R51, R58

危险性质描述

Xiya

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	3
反应性	0
慢性	2

规模：最C⊠0 C1 中等=2　3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟酸接触会生成剧毒气体。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对水生物有毒。 在环境里可能会引起长期有害作用。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水冲洗。 用钙凝胶。 给钙片。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 如果呼吸变浅，给氧气。 给 6 片葡萄酸钙或碳酸钙。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

xiya

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：污染物。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器在通风的地点。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

xiya

理化特性

物理性质

可与水混合。 腐蚀性。 酸性。 跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量: 101.54
熔点 (ºC): 950 (decomposes)
水中溶解度（g/L）: 混溶
pH （1% 溶液）: 无
挥发性成份（% 体积）: 很低
相对蒸气密度（空气＝1）: >1
爆炸下限（%）: 这里不适用
自燃温度（C）: 这里不适用
状态: 粉末状固体

沸点范围（C）: 这里不适用
比重（水=1）: 4.23
pH （按供应）: 这里不适用
蒸气压（kPa）: 很低
蒸发速率: 这里不适用
闪点（C）: 这里不适用
爆炸上限（%）: 这里不适用
分解温度（℃）: 950
粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

氟化铜

毒性和刺激性

致癌物质

氟化铜	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3

生态学资料

对水生物有毒。 在环境里可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氟化铜		No data		

废弃处理

本物质无数据.

xiya

运输信息

需要的标签：腐蚀性 陆路运输 UNDG

类别或项别：	8	次要危险性：	无
UN 号码. :	3260	联合国包装类别：	III

货运名称:无机酸性腐蚀性固体，未另作规定的(含有 copper(II) fluo ride)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	8	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	3260	包装类别：	III
特殊条款：：	A3		

货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. *(含有 COPPER(II) FLUORIDE)

海运IMDG:

IMDG类别：	8	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	3260	包装类别：	III
EMS号码：	F-A,S-B	特殊条款：：	223 274 944
限制数量：	5 kg		

货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.(含有 copper(II) fluoride)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R32 R34 R41 R51 R58

安全

S 代码 安全词组

S01 保持被封锁。
S22 请勿吸入尘埃。
S25 预防跟眼睛接触。
S36 穿戴适当的保护性服装。
S51 仅应该在通风的地点使用。
S09 保持容器在通风的地点。
S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
S27 立即脱去所有被污染的衣服。
S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

氟化铜 (CAS: 7789-19-7) 出现在以下法规中；
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
高毒物品名录

xiya

工作场所有害因素职业接触限值
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

氟化铜 (CAS: 13454-88-1) 出现在以下法规中；
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
高毒物品名录
工作场所有害因素职业接触限值
危险化学品名录
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：
《危险货物运输管理规则》 （铁道部1995年颁布）
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG

其他信息

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R32 R34 R41 R51 R58

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
氟化铜	7789-19-7, 13454-88-1

Xiya