

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

氟化铜安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氟化铜

化学品英文名: COPPER(II) FLUORIDE

别名: 氟化铜

CuF<sub>2</sub>, "cupric fluoride"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://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:

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

## 危险性描述

## 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C0 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。

#### 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

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）

## 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

## 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.

## 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

## 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

## 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(°C)：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(°C)：950

粘性：不适用

## 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 片葡萄糖酸钙或碳酸钙。 就医。

## 医生须知

本物质无数据。

### 废弃处理

本物质无数据。

### 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容泄漏物。 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。

## 消防措施

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。

## 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

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

## 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)			