

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

氟化钴安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氟化钴
别名: 氟化钴, 氟化钴
分子式: CoF_2
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)
邮编:
生效日期:
电子邮件地址:

化学品英文名: COBALT(II) FLUORIDE
分子量:
生产企业地址:
传真:
企业应急电话:
技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氟化钴	10026-17-2	T,C	>98

EC 号码: 233-061-9
R 代码: R25, R34, R41

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	3

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

吞食后有毒。 会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

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

与医生或毒物中心联系。

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。

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：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：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。本物质及其容器必须用安全的方法销毁。用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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。保持远离食品、饮料和动物饲料。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

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[]ppm[]
氟化钴	250	

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.

理化特性

物理性质

不能与水混合。 在水里会下沉。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 96.94

熔点 (°C): 1100-1200

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 1400 volatilises

比重 (水=1): 4.43

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]: 不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 不适用

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

氟化钴

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 150 mg/kg

刺激性

无被报道

致癌物质

氟化钴

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens

小组

2B

生态学资料

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
氟化钴 No data

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 腐蚀性, 毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别: 8 次要危险性: 6.1
UN 号码: 2923 联合国包装类别: III
货运名称: 腐蚀性固体, 毒性, 未另作规定的(含有 cobalt(II) fluoride)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 8 ICAO/IATA 亚危险性: 6.1
UN/ID 号码: 2923 包装类别: III
特殊条款: A3
货运名称: CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. *(含有 COBALT(II) FLUORIDE)

海运IMDG:

IMDG类别: 8 IMDG 亚危险性: 6.1
UN号码: 2923 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, TOXIC, N.O.S.(含有 cobalt(II) fluoride)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R25 R34 R41

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。
- S38 如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
- S51 仅应该在通风的地点使用。

- S09 保持容器在通风的地点。
- S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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

氟化钴 (CAS: 10026-17-2) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

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

职业卫生标准（中国香港）

中国现有化学物质名录

氟化钴 (CAS: 13817-37-3) 出现在以下法规中；

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water

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

职业卫生标准（中国香港）

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 R25 R34 R41

有多重CAS号的组分

成份名称
氟化钴

CAS
10026-17-2, 13817-37-3

XiYa