

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-04

MSDS标题

氟化铵安全技术说明书

产品标题

中性氟化铵;水合氟化铵

CAS号

12125-01-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 氟化铵

化学品英文名: AMMONIUM FLUORIDE

氟化铵, 氟化氮, 氟化铵

别名: 斯比茨, 無比较, 無比较, 無比较 F-H4-N, NH4F, "neutral ammonium fluoride", "acid ammonium 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: 技术说明书编

电子邮件地址: 码:

成分及组成信息

CAS序列号 % 名称 初始危害

12125-01-8 T 氟化铵 >95

EC 号码: 235-185-9 R 代码: R23/24/25

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CNO C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吸入、跟皮肤接触或吞食有毒性。

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。 如果病人清醒, 并到医生处需 15 分钟以上, 催吐。

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

灭火: 用水幕/水雾, 冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害:

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:防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。扫或铲到安全的地点。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。保持远离食品、饮料和动物饲料。储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

A

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[]

氟化铵 250

物料数据

个体防护

其它

 天然橡胶
 A

 天然橡胶+氯丁橡胶
 A

氯丁橡胶

_______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

固体。可与水混合。

分子量: 37.04

熔点 (ºC): 不适用

水中溶解度[g/L[]: 混溶

pH □1% 溶液): 6.2-7.0 (0.5%)

挥发性成份(%体积): <5

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]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围[C]: 无.

比重 (水=1[: 1.0-1.31 @ 20 C

pH ∏按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无.

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(℃):无

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

氟化铵

毒性和刺激性

毒性 刺激性

半致死剂量(经腹腔)(大白鼠□ 31 mg/kg 无被报道

致癌物质

小组

生态学资料

364 毒性鱼类: LC50(96)364mg/L 无脊椎动物毒性: LC50(96)75mg/L

Ecotoxicity

Persistence: Water/Soil Persistence: Air Mobility 成份 生物积累

LOW 氟化铵 No data

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签:毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别: 6.1 次要危险性: 无

2505 III UN 号码.: 联合国包装类别:

货运名称:氟化铵

空运IATA:

6.1 ICAO-TI和IATA-DGR类别: ICAO/IATA 亚危险性: 无 III

2505 UN/ID 号码: 包装类别:

特殊条款:: 无

货运名称: AMMONIUM FLUORIDE

海运IMDG:

6.1 IMDG 亚危险性: 无 IMDG类别: III

UN号码: 2505 包装类别: 无 EMS号码: F-A,S-A 特殊条款::

限制数量: 5 kg

货运名称: AMMONIUM FLUORIDE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/24/25

安全

S代码 安全词组 S01 保持被封锁。 S22 请勿吸入尘埃。

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。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
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。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S63	如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处,保持休息。

法规

氟化铵 (CAS: 12125-01-8) 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

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