

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

氟化镁安全技术说明书

### 产品标题

二氟化镁

### CAS号

7783-40-6

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 氟化镁

化学品英文名: MAGNESIUM FLUORIDE

别名: 氟化镁, 二氟化镁, 氟化镁  
F2-Mg, MgF2, "magnesium fluorure", "magnesium flux", Afluon, "Irtran 1", Sellaite

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 期 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	%
氟化镁	7783-40-6	无	>99
EC 号码: 231-995-1			

### 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2

身体接触	2
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

### 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。 给饮一水。 用大量水漱口。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

### 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。

### 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套:

呼吸器: 颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃: 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输: 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

## 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]
氟化镁	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

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 62.31

熔点 (°C): 1263

水中溶解度[g/L]: Insoluble

pH (1% 溶液): 无.

挥发性成份 (% 体积): 这里不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 无

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]: 2239

比重 (水=1): 3.15

pH (按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: Non Vol. @ 38C

闪点 [C]: Non Combustible

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无.

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定的条件

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

## 氟化镁

## 毒性和刺激性

毒性

Oral (guinea pig) LD<sub>50</sub>: 1000 mg/kg

刺激性

无被报道

## 致癌物质

氟化镁

International Agency for Research on Cancer  
(IARC) Carcinogens

小组

3

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

氟化镁

Persistence: Air

No data

生物积累

Mobility

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无, 在通常操作条件下

## 安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。

## 法规

氟化镁 (CAS: 7783-40-6) 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

药剂业及毒药规例 (中国香港) - 在某些情况下销售或供应即获第4条豁免遵从关于须加上标签的条文的毒药

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