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 2019-12-31

打印时间 2025-08-02

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) **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C⊠0 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。

xiya

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.

xiya

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 (ºC): 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（℃）: 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

氟化镁

毒性和刺激性

毒性
Oral (guinea pig) LDLo: 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	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氟化镁		No data		

xiya

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

xiya