

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-04

MSDS标题

磷酸镁(2:3)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: 磷酸镁(2:3) 化学品英文名: MAGNESIUM PHOSPHATE TRIBASIC

磷酸镁(2:3), 磷酸镁, 磷酸亚镁, 磷酸镁(2:3)
Mg3-O8-P2, "phosphoric acid, magnesium salt (2:3)", "neutral magnesium phosphate", "tertiary magnesium

别名: phosphate, "trimagnesium phosphate", "tri-magnesium di-orthophosphate", "magnesium phosphate, octahydrate (CAS 13446-23-6)", "magnesium phosphate, octahydrate (CAS 13446-23-6)", bobierrite

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:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
磷酸镁(2:3)	7757-87-1	N	>98

EC 号码: 231-824-0
R 代码: R51/53, R58

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	0
反应性	0
慢性	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

在环境里可能会引起长期有害作用。 对水生物有毒 — 在水生环境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.

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

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：污染物。防止灰尘。扫或铲到安全的地点。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：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

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: 218.28

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

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]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 2.195

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): 无

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

磷酸镁 (2:3)

毒性和刺激性

生态学资料

在环境里可能会引起长期有害作用。 对水生物有毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air

生物积累

Mobility

磷酸镁 (2:3)

No data

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

R 代码 危险性词组 R51/53 R58

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
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。
S57	用适当的容器，以便预防污染环境。
S61	预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

磷酸镁(2:3) (CAS: 7757-87-1) 出现在以下法规中；
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘
中国现有化学物质名录

磷酸镁(2:3) (CAS: 53408-95-0) 出现在以下法规中；
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘
中国现有化学物质名录

磷酸镁(2:3) (CAS: 10233-87-1) 出现在以下法规中；
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘
中国现有化学物质名录

磷酸镁(2:3) (CAS: 13446-23-6) 出现在以下法规中；
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘
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 R51/53 R58

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
磷酸镁(2:3)	7757-87-1, 53408-95-0, 10233-87-1, 13446-23-6

xinya