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 2019-12-27

打印时间 2025-07-03

MSDS标题

甲基膦酸安全技术说明书

产品标题

甲膦酸

CAS号

993-13-5

化学品及企业标识

化学品中文名： 甲基膦酸

化学品英文名： METHYLPHOSPHONIC ACID

别名： 甲基膦酸, 甲基膦酸 C-H5-O3-P, CH3P(=O)(OH)2, "methyl phosphonate", "methyl phosphite", "monomethyl phosphite", "monomethyl phosphonate"

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	%
甲基膦酸	993-13-5	C	>98

EC 号码：213-607-2

R 代码: R22, R35, R41

危险性质描述

Xiya

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	4
反应性	1
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

吞食后有害。 会引起严重烧伤。 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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

xiya

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：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 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。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。 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

甲基膦酸: CAS:993-13-5

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

不能与水混合。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 96.02
熔点 (ºC): 105-107
水中溶解度（g/L）: 部分混溶
pH （1% 溶液）: 无
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（%）: 无
自燃温度（C）: 无
状态: 粉末状固体

沸点范围（C）: 无
比重（水=1）: 无
pH （按供应）: 这里不适用
蒸气压（kPa）: 很低
蒸发速率: 不适用
闪点（C）: 无
爆炸上限（%）: 无
分解温度（℃）: 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

甲基膦酸

毒性和刺激性

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
甲基膦酸	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

xiya

运输信息

需要的标签：腐蚀性 陆路运输 UNDG

类别或项别：	8	次要危险性：	无
UN 号码. :	3261	联合国包装类别：	II

货运名称:有机酸性腐蚀性固体，未另作规定的(含有 methylphosphoni c acid)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	8	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	3261	包装类别：	II
特殊条款：:	A3		

货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. *(含有 METHYLPHOSPHONIC ACID)

海运IMDG:

IMDG类别：	8	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	3261	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-B	特殊条款：:	274 944
限制数量：	1 kg		

货运名称: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.(含有 methylphosphonic acid)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R22 R35 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。
S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
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

甲基膦酸 (CAS: 993-13-5) 出现在以下法规中；
The Australia Group Export Control List: Chemical Weapons Precursors
中国现有化学物质名录

xiya

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 R22 R35 R41

Xiya