

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-31

MSDS标题

戊二酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 戊二酸
戊二酸

化学品英文名: GLUTARIC ACID

别名: C5-H8-O4, HOOC(CH2)3COOH, "pentandioic acid", "pentanedioic acid", "1, 5-pentanedioic acid", "1, 5-pentanedioic acid", "1, 3-propanedicarboxylic acid", "1, 3-propanedicarboxylic acid"

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	%
戊二酸	110-94-1	无	>98

EC 号码: 203-817-2

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2

身体接触	2
反应性	0
慢性	0

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

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。

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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 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: 去除着火源。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

戊二酸:

CAS:110-94-1

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。 可与水混合。

分子量: 132.12	沸点范围[C]: 200 (20 mm Hg)
熔点 (°C): 95-98	比重 (水=1): 无
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): 很低	蒸发速率: 无
相对蒸气密度 (空气=1): >1	闪点[C]: 无
爆炸下限 (%): 无	爆炸上限 (%): 无
自燃温度[C]: 无	分解温度 (°C): 无.
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用
物质	Value
log Kow	-0.47- -0.08

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

戊二酸

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量 (经口) (小白鼠) 6000 mg/kg	无被报道
经皮LD 50(半致死剂量) 20000 mg/kg	

生态学资料

330 (24hr) 1 » log Pow (Verschueren 1993): 5.875 0.433 1.21 1.212 log Kow: -0.47- -0.08 BOD [生化需氧量] 5 如果未说明: 0.433-0.72 COD [化学需氧量]: 1.21 ThOD (理论需要量): 1.212

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
戊二酸	LOW	No data	HIGH	HIGH

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。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S26	如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

法规

戊二酸 (CAS: 110-94-1) 出现在以下法规中：
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
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