

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-05

MSDS标题

癸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: 癸二酸

化学品英文名: SEBACIC ACID

癸二酸, 皮脂酸, 辛二甲酸, 癸二酸

别名: C10-H18-O4, HOOC(CH₂)₈COOH, "decanedioic acid", "1, 8-octanedicarboxylic acid", "1, 8-octanedicarboxylic acid", "USAF HC-1"

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	%
癸二酸	111-20-6	无	>98

EC 号码: 203-845-5

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0

身体接触	0
反应性	1
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

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

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：泡沫。

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

癸二酸:

CAS:111-20-6

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。

分子量: 202.24

熔点 (°C): 133-137

水中溶解度 [g/L]: 可部分混溶

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): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 237-950 mm Hg)

比重 (水=1): 1.1

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 0.13 @ 183 C

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无.

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

癸二酸

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >5000 gm/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 6000 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 500 mg/kg

Oral (mammal) LD50: >11000 mg/kg

Intraperitoneal (mammal) LD50: 1175 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份 Persistence: Water/Soil

癸二酸 LOW

Persistence: Air

No data

生物积累

LOW

Mobility

MED

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

法规

癸二酸 (CAS: 111-20-6) 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