

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-21

MSDS标题

1,8-萘二羧酸酐安全技术说明书

产品标题

1,8-萘酐;1,8-萘二羧酸酐;1H,3H-萘并[1,8-cd]吡喃-1,3-二酮

CAS号

81-84-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 1,8-萘二羧酸酐

化学品英文名: 1,8-NAPHTHALIC ANHYDRIDE

"1,8-萘二羧酸酐", "1,8-萘二酸酐", "1,8-萘二羧酸酐"

别名: C12-H6-O3, "naphtho[1,8,8a-c,d]pyran-1,3-dione", "naphtho[1,8,8a-c,d]pyran-1,3-dione", Protect

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 | % |
|------------------|---------|------|-----|
| 1,8-萘二羧酸酐 | 81-84-5 | 无 | >98 |
| EC 号码: 201-380-2 | | | |

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

| | |
|------|---|
| 毒性 | 1 |
| 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。

皮肤

脱去被污染的衣服。 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：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。 与水反应。

个体防护

眼镜：安全眼镜。

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

1,8-萘二羧酸酐：

CAS:81-84-5

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.

理化特性

物理性质

固体。

| | |
|------------------|-----------------|
| 分子量: 198.18 | 沸点范围[C]: 无 |
| 熔点 (°C): 267-269 | 比重（水=1）: 无 |
| 水中溶解度[g/L]: 起作用 | 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: 这里不适用 |
| 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 | |

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

1, 8-萘二羧酸酐

毒性和刺激性

| | |
|---------------------------------|------|
| 毒性 | 刺激性 |
| Oral (rabbit) LD50: 12340 mg/kg | 无被报道 |
| 经皮LD 50(半致死剂量) >2025 mg/kg | |
| Oral (quail) LD50: 4100 mg/kg | |
| Oral (duck) LD50: >6810 mg/kg | |

生态学资料

No data

Ecotoxicity

| | | |
|------------|---|----------|
| 成份 | Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 | Mobility |
| 1, 8-萘二羧酸酐 | HIGH No data LOW | 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

1,8-萘二羧酸酐 (CAS: 81-84-5) 出现在以下法规中；

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO

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)

危险化学品名录

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