

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-06-21

MSDS标题

1, 2-苯二甲酸单钾盐安全技术说明书

产品标题

苯二甲酸氢钾;酞酸氢钾;1, 2-苯二甲酸单钾盐

CAS号

877-24-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 2-苯二甲酸单钾盐

化学品英文名: POTASSIUM HYDROGEN
PHTHALATE

"1, 2-苯二甲酸单钾盐", 氢氧化钾, "1, 2-苯二甲酸单钾盐"

C8-H5-K-O4, HOCC6H4COOK, "potassium biphthalate", "phthalic acid potassium

别名: acid salt", "potassium acid
phthalate", "acid potassium phthalate", "Merck 10207", "GR: AnalaR", APS,
AR00000399, UL00001181

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	%
1, 2-苯二甲酸单钾盐	877-24-7	无	100
EC 号码: 212-889-4			

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	1
反应性	1
慢性	0

规模：最=0 =1 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

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：水幕/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：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, 2-苯二甲酸单钾盐：

CAS:877-24-7

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: 204. 22	沸点范围[C]: 不适用
熔点 (°C): 295-300 (Decomp)	比重（水=1）: 1. 64
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 4.0 (0.05M sol)	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）: 这里不适用	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限（%）: 这里不适用	爆炸上限（%）: 这里不适用
自燃温度[C]: 无.	分解温度（℃）: 295-300
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, 2-苯二甲酸单钾盐

毒性和刺激性

无.

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累	Mobility
1, 2-苯二甲酸单钾盐	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

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。

法规

1, 2-苯二甲酸单钾盐 (CAS: 877-24-7) 出现在以下法规中；
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