

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-15

### MSDS标题

2, 3-二羟基-[R-(R\*,R\*)]-丁二酸二铵盐安全技术说明书

### 产品标题

酒石酸铵;2, 3-二羟基-[R-(R\*,R\*)]-丁二酸二铵盐

### CAS号

3164-29-2

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 3-二羟基-[R-(R\*,R\*)]-丁二酸二铵盐  
化学品英文名: AMMONIUM TARTRATE  
"2, 3-二羟基-[R-(R\*,R\*)]-丁二酸二铵盐", "2, 3-二羟基-[R-(R\*,R\*)]-丁二酸二铵盐"  
C4-H4-O6.2NH4, (NH4)2-C4-H4-O6, (CHOH-COONH4)2, "tartaric acid, ammonium salt", "ammonium L-tartrate", "ammonium L-tartrate", "(2R, 3R)-(+)-tartaric acid, diammonium salt", "ammonium d-tartrate", "ammonium d-tartrate", "butanedioic acid 2, 3-dihydroxy-, (R-(R\*, R\*))-, diammonium salt", "butanedioic acid 2, 3-dihydroxy-, (R-(R\*, R\*))-, diammonium salt", "diammonium tartrate", "2, 3-dihydroxy-butanedioic acid, diammonium salt", "2, 3-dihydroxy-butanedioic acid, diammonium salt", "L-tartaric acid, ammonium salt", "L-tartaric acid, ammonium salt"

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 | %   |
|-----------------------------|-----------|------|-----|
| 2, 3-二羟基-[R-(R*,R*)]-丁二酸二铵盐 | 3164-29-2 | 无    | 100 |
| EC 号码: 221-618-9            |           |      |     |

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                    | 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

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

2, 3-二羟基-[R-(R\*,R\*)]-丁二酸二铵盐:

CAS:3164-29-2

## 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: 184.15

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 5.5–6.5 (5%)

挥发性成份 (% 体积): 不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无.

比重 (水=1): 1.601

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无.

## 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

## 2,3-二羟基-[R-(R\*,R\*)]-丁二酸二铵盐

## 毒性和刺激性

毒性

Subcutaneous (rabbit) LD50: 1130 mg/kg

静脉注射 (兔) LD50: 113 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份

2, 3-二羟基-[R-(R\*,R\*)]-丁二酸二铵盐

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

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

S22

S24

安全词组

请勿吸入尘埃。

预防跟皮肤接触。

## 法规

2, 3-二羟基-[R-(R\*,R\*)]-丁二酸二铵盐 (CAS: 3164-29-2) 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