

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-03-19

MSDS标题

环状-3', 5'-腺苷磷酸氢盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 环状-3', 5'-腺苷磷酸氢盐
化学品英文名: ADENOSINE 3',5'-CYCLIC MONOPHOSPHATE
 "环状-3', 5'-腺苷磷酸氢盐", "环状-3', 5'-腺苷磷酸氢盐"
 C10-H12-N5-O6-P, acrasin, "adenosine, cyclic 3', 5'-(hydrogenphosphate)-",
 "adenosine, cyclic 3', 5'-(hydrogenphosphate)-", "adenosine cyclic monophosphate", "adenosine cyclic 3', 5'-phosphate", "adenosine cyclic 3', 5'-phosphate", "adenosine 3', 5'-cyclophosphate", "adenosine 3', 5'-cyclophosphoric acid", "adenosine-3', 5'-cyclophosphoric acid", cAMP, "cyclic adenosine 3', 5'-phosphate", "cyclic adenosine 3', 5'-phosphate", "cyclic 3', 5'-adenylic acid", "cyclic 3', 5'-adenylic acid", "cyclic AMP", "cyclic 3', 5'-AMP", "cyclic 3', 5'-AMP"
别名:

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	%
环状-3', 5'-腺苷磷酸氢盐	60-92-4	无	>98

EC 号码: 200-492-9

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	0
反应性	0
慢性	0

规模：最0 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：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：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

环状-3', 5'-腺苷磷酸氢盐:

CAS:60-92-4 CAS:11002-78-1

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: 329.22

熔点 (°C): 219-220

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 无

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]: 这里不适用

比重 (水=1): 无

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 260

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

环状-3', 5'-腺苷磷酸氢盐

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 14300 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 395 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 645 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份

环状-3', 5'-腺苷磷酸氢盐

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

HIGH

No data

LOW

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。

法规

环状-3', 5'-腺苷磷酸氢盐 (CAS: 60-92-4) 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