

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

7, 9-二氢-2,6,8(3H)三酮-1H-嘌呤安全技术说明书

产品标题

7, 9-二氢-2,6,8(3H)三酮-1H-嘌呤; 2, 6, 8-三羟基嘌呤

CAS号

69-93-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 7, 9-二氢-2,6,8(3H)三酮-1H-嘌呤 化学品英文名: URIC ACID
"7, 9-二氢-2,6,8(3H)三酮-1H-嘌呤", "7, 9-二氢-2,6,8(3H)三酮-1H-嘌呤"
C5-H4-N4-O3, "7, 9-dihydro-1H-purine-2, 6, 8(3H)-trione", "7, 9-dihydro-1H-purine-2, 6, 8(3H)-trione",
"lithic acid", "1H-purine-2, 6, 8(3H)-trione, 7, 9-dihydro-", "1H-purine-2, 6, 8(3H)-trione, 7, 9-dihydro-",
别名: "2, 6, 8-trihydroxypurine", "2, 6, 8-trihydroxypurine", "2, 6, 8-trioxopurine", "2, 6, 8-trioxopurine", "2, 6, 8-trioxypurine", "2, 6, 8-trioxypurine", 8-hydroxyxanthine, 8-hydroxyxanthine,
"purine-2, 6, 8-triol",
"purine-2, 6, 8-triol"

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	%
7, 9-二氢-2,6,8(3H)三酮-1H-嘌呤	69-93-2	无	>98
EC 号码: 200-720-7			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

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：

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：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的安全储存

+: 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

7, 9-二氢-2,6,8(3H)三酮-1H-嘌呤：

CAS:69-93-2 CAS:33278-42-1 CAS:42911-28-4
CAS:42911-27-3 CAS:42911-25-1 CAS:34318-07-5
CAS:530-13-2 CAS:13154-20-6

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。 不能与水混合。

分子量: 168. 11

熔点 (°C): Decomposes

水中溶解度[g/L]: 不混溶

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]: Decomposes

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): 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

7, 9-二氢-2,6,8(3H)三酮-1H-嘌呤

毒性和刺激性

生态学资料

» log Pow (Verschueren 1993): -2.92 0.3 0.551 0.667 BOD [生化需氧量) 5 如果未说明: 0.3 COD [化学需氧量]: 0.551 ThOD (理论需要量): 0. 667 无脊椎动物毒性: cell mult. inhib.29->10000mg/L 硝化抑制: nil at 100mg/L 对藻类和浮游生物的影响: cell mult. inhib. algae>10000mg/L

Ecotoxicity

成份

7, 9-二氢-2,6,8(3H)三酮-1H-嘌呤

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

S22

S24

安全词组

请勿吸入尘埃。

预防跟皮肤接触。

法规

7, 9-二氢-2,6,8(3H)三酮-1H-嘌呤 (CAS: 69-93-2) 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