

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-08-01

MSDS标题

6-甲基-2,4-(1H,3H)-嘧啶二酮安全技术说明书

产品标题

2, 4-二羟基-6-甲基嘧啶; 4-甲基尿嘧啶

CAS号

626-48-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 6-甲基-2,4-(1H,3H)-嘧啶二酮

化学品英文名: 2,4-DIHYDROXY-6-METHYLPYRIMIDINE

"6-甲基-2,4-(1H,3H)-嘧啶二酮", "2, 4-二羟基-6-甲基吡啶", "6-甲基-2,4-(1H, 3H)-嘧啶二酮"

别名: C5-H6-N2-O2, "uracil, 6-methyl-", "uracil, 6-methyl-", "6-methyl-2, 4(1H, 3H)-pyrimidinedione", "6-methyl-2, 4(1H, 3H)-pyrimidinedione", 4-methyluracil, 4-methyluracil, 6-methyluracil, 6-methyluracil, pseudothymine

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	%
6-甲基-2,4-(1H,3H)-嘧啶二酮	626-48-2	Xn	>98
EC 号码: 210-949-4			
R 代码: R40, R62(3), R63(3)			

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	2
反应性	1
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有可能存在发生不可逆性作用的危险。 可能有降低生育能力的危险。 可能有损伤胎儿或胚胎的危险。

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）。 就医。

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

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：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。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒性粉尘过滤器。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持远离食品、饮料和动物饲料。 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

6-甲基-2,4-(1H,3H)-嘧啶二酮：

CAS:626-48-2 CAS:15985-99-6 CAS:78334-35-7

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

分子量: 126.12

熔点 (°C): 117

水中溶解度 [g/L]: 可部分混溶

pH [1% 溶液]: 13

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 4.3

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 358

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): 270-280

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

6-甲基-2,4-(1H,3H)-嘧啶二酮

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 64500 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) >7500 mg/kg

Oral (mammal) LD50: 2000 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份

6-甲基-2,4-(1H,3H)-嘧啶二酮

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

LOW

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

R 代码 危险性词组 R40 R62(3) R63(3)

安全

S 代码 安全词组

S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

法规

6-甲基-2,4-(1H,3H)-嘧啶二酮 (CAS: 626-48-2) 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