
化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-01

MSDS标题

6-甲基-3-乙酰基-2,4-吡喃二酮钠盐(烯醇钠盐)安全技术说明书

产品标题

脱氢乙酸钠

CAS号

4418-26-2

化学品及企业标识

化学品中文名：6-甲基-3-乙酰基-2,4-吡喃二酮钠盐(烯醇钠盐)

化学品英文名：SODIUM DEHYDROACETATE

“6-甲基-3-乙酰基-2,4-吡喃二酮钠盐(烯醇钠盐)”
 C8-H7-O4.Na, "anti-microbial/fungicide/ bactericide/ bacteriocide/ bacteriacide/",
 preservative, "sodium
 dehydroacetic acid", "sodium 3-(1-hydroxyethylidene)-6-methyl-1, 2-pyran-2, 4-(3H)-
 dione", "sodium 3-(1-
 hydroxyethylidene)-6-methyl-1, 2-pyran-2, 4-(3H)-dione", "sodium salt of:", "2H-
 pyran-2, 4(3H)-dione, 3-
 acetyl-6-methyl-", "2H-pyran-2, 4(3H)-dione, 3-acetyl-6-methyl-", "acetic acid,
 dehydro-", "3-acetyl-4-
 hydroxy-6-methyl-2H-pyran-2-one, 3-acetyl-4-hydroxy-6-methyl-2H-pyran-2-one, "3-
 acetyl-6-methyl-2, 4-
 pyrandione", "3-acetyl-6-methyl-2, 4-pyrandione", "3-acetyl-6-methylpyrandione-2, 4",
 别名: "3-acetyl-6-
 methylpyrandione-2, 4", "3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2, 4(3H)-dione", "3-acetyl-6-
 methyl-2H-pyran-2, 4(3H)-
 dione", "3-acetyl-6-methyl-2H-pyran-2, 4(3H)-dione, enol form", "3-acetyl-6-
 methyl-2H-pyran-2, 4(3H)-dione,
 enol form", "dehydracetic acid", "4-hexenoic acid, 2-acetyl-5-hydroxy-3-oxo, delta-
 lactone", "4-hexenoic
 acid, 2-acetyl-5-hydroxy-3-oxo, delta-lactone", "3-(1-hydroxyethylidene)-6-methyl-2H-
 pyran-2, 4-(3H)-dione",
 "3-(1-hydroxyethylidene)-6-methyl-2H-pyran-2, 4-(3H)-dione", methylacetopyrone,
 "2H-pyran-2-one, 3-acetyl-
 4-hydroxy-6-methyl-", "2H-pyran-2-one, 3-acetyl-4-hydroxy-6-methyl-", DHA-S, DHA-
 sodium, DHN, Harven

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-3-乙酰基-2,4-吡喃二酮钠盐(烯醇钠盐)	4418-26-2	Xn	>95
EC 号码: 224-580-1			
R 代码: R22			

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	3

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。

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。 用大量水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

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：安全眼镜。 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。用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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-3-乙酰基-2,4-吡喃二酮钠盐(烯醇钠盐)：CAS:4418-26-2 CAS:20330-10-3 CAS:74240-24-7
CAS:56172-68-0 CAS:71756-27-9 CAS:78891-90-4

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：190.1

沸点范围[°C]：无

熔点 (°C): 109-111

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 10~

相对蒸气密度 (空气=1): 无

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 无

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

6-甲基-3-乙酰基-2, 4-吡喃二酮钠盐(烯醇钠盐)

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 500 mg/kg

皮下 (大白鼠)LD50 1850 mg/kg

刺激性

眼睛 100 mg - 轻微的

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份

6-甲基-3-乙酰基-2, 4-吡喃二酮钠盐(烯醇钠盐)

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

R 代码 危险性词组 R22

安全

S 代码 安全词组

S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

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-3-乙酰基-2, 4-吡喃二酮钠盐(烯醇钠盐) (CAS: 4418-26-2) 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