

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

二乙酸钠 (2:1) 安全技术说明书

产品标题

二乙酸钠;双醋酸一钠;二乙酸草钠盐;二醋酸一钠;双乙酸氢钠

CAS号

126-96-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 二乙酸钠 (2:1)

化学品英文名: SODIUM DIACETATE

二乙酸钠 (2:1), 二乙酸钠 (2:1)

别名:

C4-H7-Na-O4, CH3COONa.CH3COOH, "acetic acid, sodium salt, compd. with acetic acid (1:1)", "sodium hydrogen diacetate", "acetic acid, sodium salt (2:1)", "sodium acid acetate", Dykon

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	%
二乙酸钠 (2:1)	126-96-5	C	> 99
EC 号码: 204-814-9			
R 代码: R34, R41			
NOTE: On contact with water decomposes to produce			
醋酸	64-19-7	C	
EC 号码: 200-580-7			

R 代码: R10, R35

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	3
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

会引起烧伤。 有严重损害眼睛的危险。

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

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。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

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。 本物质与金属反应，生成氢。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器: Type ABNO-P Filter of sufficient capacity

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。 用苏打灰或石灰中和。 立即脱去所有被污染的衣服。 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：保持被封锁。 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

来源	物质	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准（中国香港）	醋酸 (Acetic acid)	10	15
以下物质在我们的记录中没有OEL值			
二乙酸钠 (2:1)：		CAS:126-96-5 CAS:50933-77-2	

紧急暴露限度

物质 修订IDLH数值（毫克/立方米）
醋酸

修订IDLH数值[ppm]
50

气味安全系数[OSF]

OSF=21 ("ACETIC ACID, GLACIAL")

物料数据

成分数据

醋酸：

个体防护

手/脚

Rubber gloves. Safety footwear.

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。 酸性。

分子量：142.09

熔点 (°C): Decomposes.

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液)]: 4.5-5.0 (10%).

挥发性成份 (% 体积): 无.

相对蒸气密度 (空气=1): 4.9

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]: 无.

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): >150

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

二乙酸钠(2:1)

毒性和刺激性

生态学资料

以下为各成分数据 醋酸: 88,92 32 90 » log Kow (Prager 1995)=== -0.31 » log Kow (Sangster 1997): -0.17 » log Pow (Verschueren 1993): 1.8E+0

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二乙酸钠(2:1)	LOW	No data	LOW	HIGH
醋酸	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 R34 R41

安全

S 代码 安全词组

- S01 保持被封锁。
- S22 请勿吸入尘埃。
- S25 预防跟眼睛接触。
- S36 穿戴适当的保护性服装。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- S27 立即脱去所有被污染的衣服。

S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。

法规

二乙酸钠(2:1) (CAS: 126-96-5) 出现在以下法规中；

食品添加剂使用卫生标准2004年增补品种中华人民共和国卫生部公告 （2004年第6号）-食品用香料
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

Xinya