

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

4-羟基-3-甲氧基苯甲醛安全技术说明书

产品标题

香草醛; 香荚兰醛; 凡尼林; 香荚兰素; 3-甲氧基-4-羟基苯甲醛

CAS号

121-33-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-羟基-3-甲氧基苯甲醛

化学品英文名: VANILLIN

4-羟基-3-甲氧基苯甲醛, 3-甲氧基-4-羟基苯甲醛, 香草醛, 香草素, 香兰素, 4-羟基-3-甲氧基苯甲醛

C8-H8-O3, 4-(HO)C6H3-3-(OCH3)CHO, 4-(HO)C6H3-3-(OCH3)CHO, 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde, 4-hydroxy-3-

别名: methoxybenzaldehyde, 4-hydroxy-m-anisaldehyde, 4-hydroxy-m-anisaldehyde, p-hydroxy-m-methoxybenzaldehyde, p-hydroxy-m-methoxybenzaldehyde, 3-methoxy-4hydroxy-benzaldehyde, 3-methoxy-4hydroxy-benzaldehyde, methyl-protocatechualdehyde, vanilla, "vanillic aldehyde", p-vanillin, p-vanillin, Lioxin, Zimco

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	%
4-羟基-3-甲氧基苯甲醛	121-33-5	Xn	>99
EC 号码: 204-465-2			
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	0
反应性	1
慢性	2

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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

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：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：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

4-羟基-3-甲氧基苯甲醛:

CAS:121-33-5 CAS:8014-42-4 CAS:52447-63-9

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。 在水里会下沉。

分子量: 152.16

熔点 (°C): 80-82

水中溶解度[g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: <7

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 5.3

爆炸下限 (%): 无.

自燃温度[°C]: 无.

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 170 @ 20 hPa

比重 (水=1): 1.056

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 0.13 @ 107 C

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: 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

4-羟基-3-甲氧基苯甲醛

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1580 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠) 1160 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 475 mg/kg

Oral (guinea pig) LD50: 1400 mg/kg

皮下 (大白鼠) LD50: 1500 mg/kg

Intravenous (Dog) LD: 1320 mg/kg

刺激性

无被报道

半致死剂量（经口）（小白鼠 LD_{50} : 1480 mg/kg

生态学资料

116-121

Ecotoxicity

成份

4-羟基-3-甲氧基苯甲醛

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 R22

安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

S36 穿戴适当的保护性服装。

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

4-羟基-3-甲氧基苯甲醛 (CAS: 121-33-5) 出现在以下法规中；

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 暂时允许使用香料

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R22

xinya