

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-05-10

MSDS标题

苯甲醛安全技术说明书

产品标题

安息香醛; 苯醛; 天然苯甲醛; 苯亚甲基醛

CAS号

100-52-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 苯甲醛

化学品英文名: BENZALDEHYDE

苯甲醛, 苦杏仁油, 安息香醛, 苯甲醛

别名: C7-H6-O, C6H5-CHO, "benzoic aldehyde", benzenecarbonal, "artificial almond oil", "synthetic oil of bitter almond", "benzene carboxaldehyde", benzenemethylal, phenylmethanal

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	%
苯甲醛	100-52-7	Xn	> 98

EC 号码: 202-860-4

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	2
反应性	2
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。 有害 - 如果被吞食, 可能会造成肺部损伤 对眼睛和呼吸系统有刺激性。 对水生物有毒。

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。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

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。 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: 保持容器冷却 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。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 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：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

苯甲醛：

CAS:100-52-7

物料数据

个体防护

其它

丁基橡胶	A
PE/EVAL/PE	A
PVA	A
天然橡胶	C
腈	C
氟橡胶	C

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

液体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 106.1	沸点范围[°C]: 179
熔点 (°C): -26	比重 (水=1) : 1.04
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应)]: 这里不适用
pH [1% 溶液)]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 4.9 @ 20C
挥发性成份 (% 体积) : 100	蒸发速率: < 1 BuAc=1
相对蒸气密度 (空气=1) : 3.7	闪点[°C]: 62.7
爆炸下限 (%): 1.4	爆炸上限 (%): 无.
自燃温度[°C]: 191.6	分解温度 (°C): 无.
状态: 液体	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

苯甲醛

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 1300 mg/kg	皮肤500 mg/24h-中等
半致死剂量 (经口) (小白鼠) 28 mg/kg	
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 9 mg/kg	
Subcutaneous (rabbit) LD50: 5000 mg/kg	
Oral (g.pig) LD50: 1000 mg/kg	
经口LD (半致死剂量): 714.3 mg/kg	

生态学资料

» log Kow (Sangster 1997): 1.48 » log Pow (Verschueren 1993): 1.48 50%

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
苯甲醛	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 其它 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	9	次要危险性:	无
UN 号码:	1990	联合国包装类别:	III
货运名称: 苯甲醛			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	9	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1990	包装类别:	III
特殊条款: :	无		
货运名称: BENZALDEHYDE			

海运IMDG:

IMDG类别:	9	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1990	包装类别:	III
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	无
限制数量:	5 L		
货运名称: BENZALDEHYDE			

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
S17	保持远离可燃性物质。
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

- S07 保持容器严实封闭。
- S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
- 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）。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

苯甲醛 (CAS: 100-52-7) 出现在以下法规中：

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

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

中国现有化学物质名录

中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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