

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-04

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客泄漏物。 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

熔点 (°C): -26

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 100

相对蒸气密度 (空气=1): 3.7

爆炸下限 (%): 1.4

自燃温度 [°C]: 191.6

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 179

比重 (水=1): 1.04

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 4.9 @ 20C

蒸发速率: < 1 BuAc=1

闪点 [°C]: 62.7

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

苯甲醛

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1300 mg/kg

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

刺激性

皮肤500 mg/24h-中等

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