化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制
文档版本:中V1.2
修订日期:2023年09月16日
最初编制日期:2018年07月13日
打印日期:2026年11月03日

一. 化学品及企业信息

1.1 产品信息

产品名称:	苯甲醛
英文名称:	Benzoic aldehyde
产品规格:	分析纯 AR, ≥ 98.5%
CAS编号:	100-52-7
产品编号:	CD101225
品牌:	氪道 Codow

1.2 别名或俗称

无数据资料

1.3 已经明确的不适用的用途及建议

产品仅限于科研、检测分析及工业用途,不得用于其它用途。

1.4 企业信息

公司名称:	广州和为医药科技有限公司
公司地址:	中国 广东省 广州市 番禺区石碁镇莲运一横路16号6号厂房6层
邮编:	510450
电话:	+86-20-37155353
传真:	+86-20-62619665
电子邮箱:	sales@howeipharm.com

1.5 应急咨询电话

电话号码:	+86-20-37155353

二. 危险性概述

2.1 危险类别(GHS)

易燃液体 (类别 4)
急性毒性, 经口 (类别 4)
急性毒性, 经皮 (类别 4)
皮肤刺激 (类别 2)
眼睛刺激 (类别 2B)
呼吸过敏 (类别 1)
皮肤过敏 (类别 1)
急性水生毒性 (类别 2)

2.2 GHS标签及相关申明

GHS符号:



信号词:	警告
危险申明	
H227	可燃液体
H302	吞咽有害。
H312	皮肤接触有害。
H315	造成皮肤刺激。
H317	可能导致皮肤过敏反应。
H320	造成眼刺激。
H334	吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
H401	对水生生物有毒。
警告申明	
预防措施	
P210	远离热源、火花、明火和热表面。- 禁止吸烟。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾.
P264	操作后彻底清洁皮肤。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P272	禁止将污染的工作服带出作业场所。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴护目镜/戴面罩.
P285	如通风不良，须戴呼吸防护设备。
事故响应	
P301 + P312	如果吞咽并觉不适: 立即呼叫解毒中心或就医。
P302 + P352	如果皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
P304 + P341	如果吸入且呼吸困难：将受害人移至新鲜空气处并保持呼吸顺畅的姿势休息。
P305 + P351 + P338	如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗.
P322	具体处置（见本标签上提供的急救指导）。
P330	漱口。
P333 + P313	如出现皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
P337 + P313	如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。
P342 + P311	如有呼吸系统病症：呼叫解毒中心或医生。
P362	脱掉沾污的衣服，清洗后方可再用。
P370 + P378	火灾时： 用干的砂子，干的化学品或耐醇性的泡沫来灭火。
安全储存	
P403 + P235	保持低温，存放于通风良好处。
废弃处置	
P501	将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

2.3 其它危害物 - 无

三. 成分信息

3.1 物质

分子式	C6H5CHO
分子量	106.12
化学文摘号(CAS)	100-52-7
组份	Benzoic aldehyde
浓度	≤ 100%

四. 急救信息

4.1 急救措施

一般的建议
请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
吸入
如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止,进行人工呼吸。 请教医生。
皮肤接触
用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。
眼睛接触
用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。
食入
禁止催吐。 切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 毒理反应或健康影响

中枢神经系统抑制, 长期或反复皮肤接触导致脱脂和皮炎。

4.3 医疗处理及特殊处理建议

无数据资料

五. 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂
用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

5.2 此物质的特别危害说明

无数据资料

5.3 给消防员的建议

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 其它信息

有火存在，该物质会分解形成在空气中可燃的和/或爆炸性混合物用水喷雾冷却未打开的容器。

六. 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护用品。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。 移去所有火源。
人员疏散到安全区域。 谨防蒸气积累达到可爆炸的浓度。蒸气能在低洼处积聚。

6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。
一定要避免排放到周围环境中。

6.3 泄漏化学品的收集、清除方法及所使用的处置材料

围堵溢出，用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。 放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考信息

丢弃处理请参阅第13节。

七. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。 避免吸入蒸气和烟雾。
切勿靠近火源。 - 严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

7.2 存储注意事项

储存于氮气中 贮存在阴凉处。 使容器保持密闭，储存在干燥通风处。
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。
对空气、光、和潮气敏感。

7.3 特定用途

无数据资料

八. 接触控制与个体防护

8.1 控制参数

最高容许浓度
没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制
根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。 休息前和工作结束时洗手。
个体防护设备

眼/面保护
面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。
皮肤保护
戴手套取 手套在使用前必须受检查。
请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.
使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手
所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。
完全接触
物料: 丁基橡胶
最小的层厚度 0.3 mm
溶剂渗透时间: 480 min
测试过的物质Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, 规格 M)
飞溅保护
物料: 氯丁二烯
最小的层厚度 0.6 mm
溶剂渗透时间: 35 min
测试过的物质Camapren® (KCL 722 / Aldrich Z677493, 规格 M)
数据来源 KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, 电话号码 +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,
测试方法 EN374
如果以溶剂形式应用或与其它物质混合应用，或在不同于EN
374规定的条件下应用，请与EC批准的手套的供应商联系。
这个推荐只是建议性的,并且务必让熟悉我们客户计划使用的特定情况的工业卫生学专家评估确认才可
. 这不应该解释为在提供对任何特定使用情况方法的批准.
身体保护
全套防化学试剂工作服, 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。
呼吸系统防护
如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或ABEK型（E
N
14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒
面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

九. 理化特性

9.1 基础理化特性

外观与性状	液体
颜色	无色
气味	无数据资料
气味阈值	无数据资料
pH值	°C
熔点/凝固点	lit.
沸点、初沸点和沸程	无数据资料
蒸发速率	无数据资料
易燃性(固体,气体)	无数据资料
高的/低的燃烧性或爆炸性限度	%(V)
蒸气压	°C

蒸汽密度	1.0)
密度/相对密度	°C
水溶性	微溶
n-辛醇/水分配系数	1.5
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料

十. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

无数据资料

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

空气 暴露在潮湿中。 发光。 加热。
热,火焰和火花。

10.5 禁配物

强氧化剂, 强还原剂, 强碱, 碱金属, 铝, 铁, 苯酚, 氧

10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

十一. 毒理学资料

11.1 毒理学影响相关信息

急性毒性
半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 1,300 mg/kg
备注: 行为的:嗜睡（全面活力抑制）。 行为的:昏迷
半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - 1,250 mg/kg
皮肤刺激或腐蚀
皮肤 - 兔子 - 皮肤刺激 - 24 h
眼睛刺激或腐蚀
眼睛 - 兔子 - 轻度的眼睛刺激
呼吸道或皮肤过敏
可能会引起呼吸过敏或皮肤反应
生殖细胞致突变性

实验室测试表明由诱变效应
致癌性
该产品不是或不包含被IARC, ACGIH, EPA, 和 NTP 列为致癌物的组分
IARC:此产品中没有大于或等于 0。1%含量的组分被 IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
生殖毒性
无数据资料
特异性靶器官系统毒性（一次接触）
无数据资料
特异性靶器官系统毒性（反复接触）
无数据资料
吸入危险
无数据资料
潜在的健康影响

吸入	吸入可能有害。 引起呼吸道刺激。
摄入	误吞对人体有害。
皮肤	通过皮肤吸收有害。 造成皮肤刺激。
眼睛	引起眼睛刺激。

接触后的征兆和症状
中枢神经系统抑制, 长期或反复皮肤接触导致脱脂和皮炎。
附加说明
化学物质毒性作用登记: CU4375000

十二. 生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 半数致死浓度（LC50） - Lepomis macrochirus - 1.07 mg/l - 96 h
死亡率 LOEC - 肥头鲦鱼 (黑头软口鲦鱼) - 0.45 mg/l - 7 d
死亡率 无可观察效应浓度 - 肥头鲦鱼 (黑头软口鲦鱼) - 0.22 mg/l - 7 d
半数致死浓度（LC50） - 高体雅罗鱼 （金雅罗鱼） - 62 mg/l - 48 h
对水蚤和其他水生无脊 半数效应浓度（EC50） - 大型蚤 (水蚤) - 50 mg/l - 24 h
椎动物的毒性

12.2 持久性和降解性

生物降解能力 生物的/需氧的 - 接触时间 28 d
结果: 95 % - 易生物降解。

12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

对水生生物有毒。
无数据资料

十三. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
此易爆炸产品可以在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。
受污染的容器和包装
按未用产品处置。

十四. 运输信息

14.1 联合国编号

欧洲陆运危规: 1990　　国际海运危规: 1990　　国际空运危规: 1990

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规: BENZALDEHYDE
国际海运危规: BENZALDEHYDE
国际空运危规: Benzaldehyde

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: 9　　国际海运危规: 9　　国际空运危规: 9

14.4 包裹组

欧洲陆运危规: III　　国际海运危规: III　　国际空运危规: III

14.5 环境危害

欧洲陆运危规: 否　　国际海运危规　　国际空运危规: 否
海洋污染物（是/否）: 否

14.6 特殊防范措施

无数据资料

十五. 法规信息

15.1 适用法规

适用法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。
若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。

十六. 其它信息

版权所有: 广州和为医药科技有限公司。 无复制限制，仅限内部使用。本文档信息仅作参考用，并不代表所有信息，和为声明不对由此文件引发的任何后果负责，更多信息，请登录 www.codow.com.cn