

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 05. 08. 2024

日期 / 上次版本: 06. 09. 2022

日期 / 首次编制: 29. 11. 2005

版本: 9.0

上次版本: 8.0

产品: 大茴香醛

Product: Anisaldehyde

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

1. 化学品及企业标识

大茴香醛

Anisaldehyde

推荐用途和限制用途: 化学品, 清洁剂用化学品, 用于肥皂、清洁剂和化妆品的化学物质

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20391000

传真号: +86 21 20394800

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

Telephone: +86 21 20391000

Telefax number: +86 21 20394800

E-mail address: china-psr-sds@basf.com

紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心(中国)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心(国际):

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

急性毒性: 分类 5 (口服)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 05. 08. 2024

版本: 9.0

产品: 大茴香醛

Product: Anisaldehyde

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

对生殖有毒性: 分类 2 (生育)
对生殖有毒性: 分类 2 (胎儿)
对水环境的急性危害: 分类 3
对水环境的慢性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H303	吞咽可能有害。
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H402	对水生生物有害。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

预防措施:

P280	戴防护手套、防护服和眼睛防护或面部防护
P273	避免释放到环境中
P201	在使用前取得专用说明。
P202	在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

事故响应:

P301 + P312	如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
P308 + P313	如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

安全储存:

P405	存放处须加锁。
------	---------

废弃处置:

P501	内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或(交危险废物或特殊废物收集公司进行处置)。
------	--

其它危害但是不至于归入分类:

此部分提供适用的其它危害信息, 这些信息不影响分类, 但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

对甲氧基苯甲醛

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 05. 08. 2024

版本: 9.0

产品: 大茴香醛

Product: Anisaldehyde

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

CAS 号: 123-11-5

危险组分

对甲氧基苯甲醛

含量 (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

CAS 号: 123-11-5

急性毒性: 分类 5 (口服)

对生殖有毒性: 分类 2 (生育)

对生殖有毒性: 分类 2 (胎儿)

对水环境的急性危害: 分类 3

对水环境的慢性危害: 分类 3

1-甲氧基-4-甲氧甲基苯

含量 (W/W): $> 0\%$ - $< 0.3\%$

CAS 号: 1515-81-7

严重眼损伤: 分类 1

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:

立即清洗口腔, 然后饮200-300 毫升水, 就医诊治。

医生注意事项:

症状: 信息, 即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中, 以及第11章节中已描述的毒理学评估中。 (进一步) 症状和/或影响尚未明确

危害: 信息, 即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中, 以及第11章节中已描述的毒理学评估中。 (进一步) 症状和/或影响尚未明确

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 干粉末, 泡沫, 二氧化碳

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 05.08.2024

版本: 9.0

产品: 大茴香醛

Product: Anisaldehyde

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

基于安全原因不适用的灭火介质:
水射流

特殊危害:
碳氧化物, 有害蒸气
这些物质/物质组在火灾中可能会释放。

特殊保护设备:
佩戴独立式呼吸器和化学防护服。

更多信息:
将污染的灭火水单独收集, 不要让其进入污水或废水系统。请按照官方规定处理火灾残留物和污染的消防水。用水雾冷却危险的容器。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:
使用个人防护服 有关个人防护措施的信息, 请参阅第8节。确保充足的通风。不要吸入蒸气/喷雾 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。

环境污染预防:
请勿排放到下水道/地表水/地下水中。如果产品泄漏到水体或污水系统, 请通知当局。

清理或收集方法:
少量: 包含吸收材料(如黄砂, 硅藻土, 耐酸粘结剂, 通用粘合剂, 锯屑)。
大量: 围堰泄漏物 用泵清除产品
按规定处理吸收的物质。清洁操作应仅在佩戴呼吸器时进行

7. 操作处置与储存

操作处置

确保存储和工作地点通风良好。穿适当的防护服, 戴适当的防护眼镜或防护面罩。避免与皮肤、眼睛和衣物接触。保持容器严格密封。

防火防爆:
采取防静电措施 避免所有火源: 热源、火花、明火。

储存

隔离酸类及酸性物质。
关于存储条件的详细信息: 容器应严格密封, 存于干燥处。在氮气中存放。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 05.08.2024

版本: 9.0

产品: 大茴香醛

Product: Anisaldehyde

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

没有已知的特定物质职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:

适于较低浓度或短期接触情况下的呼吸保护: 适用于有机化合物(沸点>65°C)气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

双手保护:

适合长时间、直接接触的材料(推荐: 在保护索引6中, 按照EN ISO 374-1规定相应的防渗透时间>480分钟):

氟橡胶(FKM) - 0.7毫米涂层厚

丁基橡胶(丁基) - 0.7毫米涂层厚度

适用于短期接触的材料(推荐: 在保护索引2中, 按照EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间>30分钟)

丁腈橡胶(NBR) - 0.4毫米涂层厚度

聚氯乙烯(PVC) - 0.7毫米涂层厚

氯丁二烯橡胶(CR) - 0.5毫米涂层厚

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响(如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

眼睛保护:

双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜)(EN 166)

身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择, 如围裙、保护靴、化学防护服(根据EN 14605 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘)

一般安全及卫生措施:

按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。除了指定的个人保护用品外, 还需穿密闭式工作服。避免与皮肤、眼睛和衣物接触。任何情况下, 孕妇不得将产品粘到皮肤或吸入。育龄女性不得接触产品。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。下班或小憩前应洗手洗脸。工作服单独存放

9. 理化特性

形状:	液态
颜色:	淡黄色
气味:	茴香味

巴斯夫 安全技术说明书
 日期 / 本次修订: 05.08.2024
 产品: 大茴香醛
 Product: Anisaldehyde

版本: 9.0

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

PH值:	7.0	
熔点:	0 ° C	
沸点:	文献资料。 250 ° C (1,000.1 百帕)	(其它)
闪点:	124 ° C	(德国工业标准 51758)
可燃性 (固体/气体):	不可燃	(来自闪点)
爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。，低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	220 ° C	(德国工业标准51794)
热分解:	大约 280 ° C	(DTA)
自燃:	温度: 20 ° C 根据其结构特性该产品是不被定义为自燃的。	试验型: 室温下自燃。
自热能力:	不适用，本产品是液体。	
爆炸危险:	根据化学结式构显示没有爆炸性。	
促燃性:	根据其结构特点，该产品不被定义为氧化性的。	
蒸气压:	0.0285 百帕 (20 ° C)	(测定值)
密度:	1.123 g/cm3 (20 ° C, 1,013 百帕) 文献资料。	
相对密度:	1.123 (20 ° C, 1,013 百帕) 文献资料。	
相对蒸气密度（空气）:	4.69 (20 ° C) 比空气重。	(计算值)
水中溶解性:	文献资料。 2 g/l (20 ° C)	
水溶性:	不可混溶的。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 05.08.2024

版本: 9.0

产品: 大茴香醛

Product: Anisaldehyde

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

溶解性（定性） 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数（log Pow）:	1.56 (25 ° C; PH值: 7.9 - 8.3)	(经济合作开发组织107指引)
吸附/水-油:	KOC: 10; log KOC: 1	(计算值)
表面张力:	基于分子结构，不认为有表面活性。	
动力学粘度:	4.22 mPa. s (25 ° C) 文献资料。	
摩尔质量:	136.15 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

防阳光直晒。请参阅SDS第7节-操作和储存。

热分解: 大约 280 ° C (DTA)

需避免的物质:

酸类

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:

按规定/说明贮存处理无危险反应。

危险分解产物:

无已知危险分解产物

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:

单次摄入有低毒性。实际上单次皮肤接触是无毒的。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 3,210 mg/kg (巴斯夫试验)

半致死剂量 兔 (皮肤): > 5,000 mg/kg (其它)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 05.08.2024

版本: 9.0

产品: 大茴香醛

Product: Anisaldehyde

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤无刺激性。对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

实验/计算所得数据:

鼠类局部淋巴节试验 (LLNA) 小鼠: 无致敏性。 (经济合作开发组织 429指引)

生殖细胞突变性

诱变性评价:

在对微生物、哺乳动物细胞培养的大量研究中, 没有发现致突变效应。Vivo试验也未观察到致突变效应。

致癌性

致癌性评价:

没有可用数据。

生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究结果显示会削弱生育能力。

发展性毒性

致畸形评价:

动物研究中观察到了有发育毒性和致畸性。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触):

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:

根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性 (重复接触)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 05. 08. 2024

版本: 9.0

产品: 大茴香醛

Product: Anisaldehyde

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

反复给药毒性:

正如动物研究所显示, 通过反复食入高剂量该物质可能对测试造成危害。根据可得到的数据, 未达到分类的标准。

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

若以适当的低浓度引入到生物处理系统中, 未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) 148, 32 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分, 静态的, 静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) 82.8 mg/l, 大型蚤 (欧洲经济共同体79/831/EEC指引, 静态的, 静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 81.11 mg/l (生长率), 栅藻 (*Scenedesmus subspicatus*) (德国工业标准38412 第9部分, 静态的, 静电的)
毒性效应的详情与额定浓度有关。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (30 min) 450 mg/l, 活性污泥 (德国工业标准/欧盟/国际标准化组织8192, 好氧的)

对鱼类的慢性毒性:

研究的科学性理由不足。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

无检测影响浓度 (21 天), 0.71 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织 211指引, 半静电的)

陆生毒性评价:

无法获得关于陆生毒性的资料。

研究的科学性理由不足。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 05.08.2024

版本: 9.0

产品: 大茴香醛

Product: Anisaldehyde

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

持续性和可降解性

消除信息:

90 - 100 % 溶解性有机碳降低法 (28 天) (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B) (好氧的, 生活污水活性污泥)

评估在水中的稳定性:

物质易于生物降解, 所以水解预计不会是相关的。

总参数

化学需氧量 (COD): 2,020 mg/g

生化需氧量 (BOD): 1,510 mg/g

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品有显著的生物积累效应。

其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):

产品不含有有机结合卤素

13. 废弃处置

遵守国家和当地法规要求。

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

根据运输规则, 不列入危险货物。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 05. 08. 2024
产品: 大茴香醛
Product: Anisaldehyde

版本: 9.0

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

海洋运输

IMDG

根据运输规则，不列入危险货物。

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定，有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

其它法规

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息，将在这一部分进行描述。

登记情况:

IECSC, CN

已放行/已列入

IECSC-P, CN

已放行/已列入

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》（如果产品应用于药品），《饲料和饲料添加剂管理条例》（如果产品应用于饲料）和《中华人民共和国食品安全法》（如果产品应用于食品）。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 05. 08. 2024

产品: 大茴香醛

Product: Anisaldehyde

版本: 9.0

(30035186/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 18.10.2025

16. 其他信息

若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。须采取相应的职业保护措施。

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写，且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是（COA）也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议，也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。