

安全技术说明书

页: 1/13

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 09. 07. 2024

日期 / 上次版本: 27. 07. 2015

日期 / 首次编制: 31. 10. 2005

版本: 10.0

上次版本: 9.0

产品: 甲氧基异丙醇

Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

1. 化学品及企业标识

甲氧基异丙醇**SOLVENON® PM**

推荐用途和限制用途: 溶剂

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:

| 易燃液体: 分类 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 09. 07. 2024

版本: 10.0

产品: 甲氧基异丙醇

Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

急性毒性: 分类 5 (口服)

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (蒸汽可能会导致嗜睡及眩晕.)

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H226 易燃液体和蒸气。
H303 吞咽可能有害。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

预防措施:

P271 只能在室外或通风良好之处使用。
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P280 戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
P261 避免吸入粉尘/烟雾/气体/雾气/蒸汽/喷雾
P243 采取防止静电放电的措施。
P241 使用防爆的电气/通风照明设备。
P240 容器和装载设备接地/等势联接。
P242 只能使用不产生火花的工具。

事故响应:

P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
P304 + P340 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P370 + P378 火灾时: 使用抗溶泡沫、二氧化碳、干粉或水喷雾灭火。

安全储存:

P233 保持容器密闭。
P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。
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。
见第12章-PBT和vPvB的评估结果。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 09. 07. 2024

版本: 10.0

产品: 甲氧基异丙醇

Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

1-甲氧基-2-丙醇 (含量 (W/W): $\geq 99.5\%$)
CAS 号: 107-98-2

危险组分

1-甲氧基-2-丙醇

含量 (W/W): $\geq 99.5\% - \leq 100\%$
CAS 号: 107-98-2

易燃液体: 分类 3
急性毒性: 分类 5 (口服)
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (嗜睡及眩晕)

2-甲氧基-1-丙醇

含量 (W/W): $\geq 0\% - < 0.3\%$
CAS 号: 1589-47-5

易燃液体: 分类 3
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
对生殖有毒性: 分类 1B (胎儿)
特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

4. 急救措施

一般建议:

急救人员应注意自身安全。如果伤员失去意识, 以侧卧位安置和转移 (恢复体位)。立即脱掉受污染的衣物。

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, 用流动清水清洗受影响的眼睛至少15分钟以上, 咨询眼科专家。

摄食:

立即清洗口腔, 然后饮200-300 毫升水, 就医诊治。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 09. 07. 2024

版本: 10.0

产品: 甲氧基异丙醇

Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

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。

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:

干粉末, 水喷雾, 二氧化碳, 抗溶性泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

水射流

补充说明 (信息):

针对周围环境采取消防措施。

特殊危害:

易燃液体。用水雾冷却危险的容器。请参阅SDS第7节-操作和储存。

特殊保护设备:

使用自给式呼吸器。消防员特殊防护装备。

更多信息:

疏散不必要的人员。保持与火源最大距离灭火。

将灭火措施扩展到周围环境。请按照官方规定处理火灾残留物和污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。

避免所有火源: 热源、火花、明火。使用防静电工具。

环境污染预防:

必须避免向环境中排放 收集受污染的洗涤水以便适当处理。

清理或收集方法:

用适当的设备收起并处理 泄漏物应被控制、固化, 并放入适当的容器中进行处理 按规定处理吸收的物质。

补充说明 (信息): 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 09. 07. 2024

版本: 10.0

产品: 甲氧基异丙醇

Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

物质/产品释放出来会引发火灾或爆炸危险。切断或停止泄漏源 在安全条件下关闭或停止释放的物质/产品。

密闭容器妥善包装以供处置

7. 操作处置与储存

操作处置

按照良好的建筑材料卫生和安全操作进行处理。

防火防爆:

避免所有火源: 热源、火花、明火。将所有运输设备接地以防静电放电。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥, 存于阴凉处。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

1-甲氧基-2-丙醇, 107-98-2;

TWA 值: 50 ppm (ACGIHTLV)

STEL 值 100 ppm (ACGIHTLV)

个人防护设施

呼吸防护:

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:

耐化学防护手套 (EN ISO 374-1)

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):

丁基橡胶 (丁基) - 0.7毫米涂层厚度

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

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。

眼睛保护:

双边有框架的安全眼镜 (框架式护目镜) (EN 166)

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 09. 07. 2024
产品: 甲氧基异丙醇
Product: SOLVENON® PM

版本: 10.0

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)
印刷日期 12.10.2025

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。

9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	无色	
气味:	温和的, 醇味	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	(20 ° C) 可溶, 中性的	
熔点:	-95 ° C (1,013 百帕) 文献资料。	(其它)
沸点:	119.8 ° C (1,013 百帕)	(其它)
闪点:	31.5 ° C	(德国工业标准 51755, 闭杯。)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	易燃液体和蒸气。	
爆炸下限:	1.7 % (V) (27 ° C) 已测试物质/混合物的低的爆炸点。该爆炸点描述了一个可燃液体在其饱和蒸汽浓度下与空气混合物的最低爆炸极限。	(空气)
爆炸上限:		
燃烧温度:	对于液体无须分类和标示。 287 ° C	(Directive 92/69/EEC, A. 15)
热分解:	没有可用数据。	
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。
爆炸危险:	根据化学结式构显示没有爆炸性。	

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 09. 07. 2024
产品: 甲氧基异丙醇
Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)
印刷日期 12.10.2025

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:	17.1 百帕 (25.1 ° C) 动力学	(测定值)
密度:	0.92 g/cm3 (20 ° C, 1,013 百帕)	(德国工业标准51757)
相对密度:	0.92 (20 ° C)	
相对蒸气密度 (空气):	3.1 (20 ° C) 比空气重。	(计算值)
水中溶解性:	文献资料。 , 可混溶的 (20 ° C)	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	-0.43 (25 ° C) 文献资料。	(测定值)
吸附/水-油:	log KOC: -0.69 未预见到对固态土壤相的吸附性。	(计算值)
表面张力:	70.7 mN/m (20 ° C) 基于分子结构, 不认为有表面活性。	(经济合作开发组织115指引, OECD 和谐环方法)
动力学粘度:	1.81 mPa.s (20 ° C) 文献资料。	
摩尔质量:	90.12 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:
避免过热。 避免点火源

热分解: 没有可用数据。

需避免的物质:
强氧化剂

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 09. 07. 2024

版本: 10.0

产品: 甲氧基异丙醇

Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:
还原效果强。

危险分解产物:
如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

急性毒性评价:
单次摄入有低毒性。实际上吸入无毒。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): 4, 016 mg/kg (类似于OECD方法401)

非致死浓度 大鼠 (吸入): > 7000 ppm 6 h
蒸气测试。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2, 000 mg/kg

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

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (类似于OECD方法405)

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:
豚鼠: 无致敏性。 (其它)

生殖细胞突变性

诱变性评价:
物资对细菌无致突变性。物质在哺乳动物细胞培养中无致突变性。物质在哺乳动物试验中无致突变性。

致癌性

致癌性评价:

对大鼠和小鼠通过吸入摄取本物质的长期研究中, 没有发现致癌效应。

生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究结果表明对生育无损害影响。

发展性毒性

致畸形评价:

动物研究表明对发育没有毒性或致畸性。

在人类方面的经验

实验/计算所得数据:

高浓度具有麻醉效应。

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:

可能有麻醉效用（困倦或眩晕）。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:

在反复皮肤接触的动物试验中没有发现不良效应。反复吸入高剂量的该物质可能造成对肝脏的损害。正如动物研究所示, 反复摄食高剂量的物质对肝脏有损害。

吸入性危害

不适用

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

产品很可能对水生生物不具急性危害。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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 09. 07. 2024

版本: 10.0

产品: 甲氧基异丙醇

Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 6,800 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分, 静态的, 静电的)
额定浓度。

水生无脊椎动物:

半致死浓度 (48 h) 23,300 mg/l, 大型蚤 (蚤类急性活动抑制试验, 静态的, 静电的)
额定浓度。

水生植物:

半有效浓度 (7 天) > 1,000 mg/l (生长率), 羊角月芽藻 (Pseudokirchneriella subcapitata) (Algal growth inhibition test)
额定浓度。

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (3 h) > 1,000 mg/l, 生活污水活性污泥 (经济合作开发组织方针 209)
额定浓度。 文献资料。

对鱼类的慢性毒性:

没有可用数据。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

没有可用数据。

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

生物降解和消除评价 (H20):

易于生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

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, 市政污水处理厂排水道)

评估在水中的稳定性:

根据结构特性, 预计不会/不可能发生水解
产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

关于水中稳定性的信息 (水解):

根据结构特性, 预计不会/不可能发生水解

生物积累潜势

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 09. 07. 2024

版本: 10.0

产品: 甲氧基异丙醇

Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

潜在生物体内积累评定:

由于辛醇/水分配系数 (log Pow), 未预见到产品的生物积累效应。

生物积累潜势:

没有可用数据。

其它不利影响

可吸附的有机结合卤 (AOX):

产品不含有机结合卤素

补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:

若正确地以较低浓度引入, 未预见到对活性污泥降解活性抑制性。

13. 废弃处置

按照国家、省和地方法规处置

受污染的包装:

根据官方的规章制度进行处置。

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

危险等级:	3
包装组别:	III
识别编号:	UN 3092
危害标签:	3
货品名称:	甲氧基-2-丙醇

铁路运输

危险等级:	3
包装组别:	III
识别编号:	UN 3092
危害标签:	3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 09. 07. 2024

版本: 10.0

产品: 甲氧基异丙醇

Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

货品名称: 甲氧基-2-丙醇

内河运输

危险等级: 3
包装组别: III
识别编号: UN 3092
危害标签: 3
货品名称: 甲氧基-2-丙醇

海洋运输

IMDG
危险等级: 3
包装组别: III
识别编号: UN 3092
危害标签: 3
海洋污染: 不是
货品名称: 甲氧基-2-丙醇

Sea transport

IMDG
Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 3092
Hazard label: 3
Marine pollutant: NO
Proper shipping name:
1-METHOXY-2-PROPANOL

航空运输

IATA/ICAO
危险等级: 3
包装组别: III
识别编号: UN 3092
危害标签: 3
货品名称: 甲氧基-2-丙醇

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 3
Packing group: III
ID number: UN 3092
Hazard label: 3
Proper shipping name:
1-METHOXY-2-PROPANOL

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

| 如欧洲经济共同体67/548/EEC指引 附录I所规定

登记情况:

| IECSC, CN 已放行/已列入

| IECSC-P, CN 已放行/已列入

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 09. 07. 2024

版本: 10.0

产品: 甲氧基异丙醇

Product: SOLVENON® PM

(30034847/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 12.10.2025

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）。

16. 其他信息

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。