

安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 08. 08. 2023

版本: 11.0

日期 / 上次修订: 15. 11. 2022

上次版本: 10.0

日期 / 首次编制: 06. 10. 2005

产品: 邻苯二甲酸二甲酯

Product: PALATINOL® M

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

1. 化学品及企业标识

邻苯二甲酸二甲酯 PALATINOL® M

推荐用途和限制用途: 软化剂

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:

对水环境的急性危害: 分类 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 11.0

产品: 邻苯二甲酸二甲酯

Product: PALATINOL® M

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

标签要素和警示性说明:

危险性说明:

H402 对水生生物有害。

预防措施:

P273 避免释放到环境中。

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。

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

邻苯二甲酸二甲酯

CAS No.: 131-11-3

危险组分

(E)-2-丁烯二酸二甲酯

含量 (W/W): < 10 PPM

CAS No.: 624-49-7

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。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 11.0

产品: 邻苯二甲酸二甲酯

Product: PALATINOL® M

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

摄食:

先嗽口，再喝200—300毫升水。

医生注意事项:

症状: 信息，即有关症状和危害的其他信息可能包含在第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: (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)

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

干粉末，水喷雾，二氧化碳，泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

补充说明 (信息):

针对周围环境采取消防措施。

特殊危害:

可燃物。使用水喷雾冷却处于危险状态的容器。参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。消防员的特殊保护设备

更多信息:

现场疏散所有不必要人员。保持最远距离灭火。

对周围延伸灭火措施。按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。

环境污染预防:

切勿排入环境。

清理或收集方法:

选择合适的器械处理。溅出物需要吸除，固化并装入容器处置。按照条例处置被吸收的材料。

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: 08.08.2023

版本: 11.0

产品: 邻苯二甲酸二甲酯

Product: PALATINOL® M

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

切断或停止渗漏源 在安全条件下，关闭或停止渗漏物质/产品。

装入紧封的容器中待处置。

7. 操作处置与储存

操作处置

根据优良工业卫生和安全实践操作。

防火防爆:

无需特殊防护措施。物质/产品不易燃。

储存

关于存储条件的详细信息: 容器应严格密封，存于干燥处。防冻存储。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

邻苯二甲酸二甲酯, 131-11-3;

TWA 值: 5 mg/m³ (ACGIHTLV)

个人防护设施

呼吸防护:

如通风不畅，戴呼吸保护器。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

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)

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）

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 08.08.2023
产品: 邻苯二甲酸二甲酯
Product: PALATINOL® M

版本: 11.0

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人防护用品外，还需穿密闭式工作服。

9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	无色	
气味:	几乎无味	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	不适用, 极低溶解度的	
凝固点:	0.36 ° C	(其它)
沸点:	283.1 ° C (1,013 百帕)	(其它)
闪点:	154 ° C	(德国工业标准 51758, 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):	不燃烧	(其它)
爆炸下限:	1.2 % (V) (144 ° 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。 470 ° C	(德国工业标准51794)
热分解:	如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。	
自燃:	不自燃。	试验型: 室温下自燃。 (方法: 其它)
爆炸危险:	根据化学结构显示没有爆炸性。	(其它)
促燃性:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧化性的。	(其它)
蒸气压:	0.0013 百帕 (20 ° C) 动力学	(测定值)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 11.0

产品: 邻苯二甲酸二甲酯

Product: PALATINOL® M

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

密度:	1.1917 g/cm ³ (20 ° C) 文献资料。	(固缩测量计)
相对密度:	1.1917 (20 ° C) 文献资料。	(固缩测量计)
相对蒸气密度 (空气):	6.69 (20 ° C) 比空气重。	(计算值)
水中溶解性:	4.0 g/l (25 ° C)	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	1.54 (25 ° C)	(经济合作开发组织107指引)
吸附/水-油:	KOC: 31.59; log KOC: 1.5	(计算值)
表面张力:	基于分子结构, 不认为有表面活性。	(其它)
动力学粘度:	17.2 mPa. s (25 ° C) 文献资料。	
摩尔质量:	194.19 g/mol	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

良好的常规管理, 无特殊预防措施。

热分解:

如按照规定/指示存储和操作, 不会分解。

需避免的物质:

强氧化剂

对金属的腐蚀性:

对金属无腐蚀性。

危险反应:

与强氧化剂反应。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 11.0

产品: 邻苯二甲酸二甲酯

Product: PALATINOL® M

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

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:

实际上单次摄食是无毒的。实际上单次皮肤接触是无毒的。吸入高浓度/饱和的蒸气-空气混合物不太可能表现出急性危害。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 8,200 mg/kg

文献资料。

非致死浓度 大鼠 (吸入): > 10.4 mg/l 6 h (IRT)

动物研究表明在指定的暴露时间内无致死现象。文献资料。蒸气测试。

半致死剂量 兔 (皮肤): > 12,000 mg/kg

文献资料。

刺激性

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

文献资料。

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针405)

文献资料。

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)

文献资料。该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 11.0

产品: 邻苯二甲酸二甲酯

Product: PALATINOL® M

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

在进行的大量试验（细菌/微生物/细胞培养）中，未观察到产品具有诱变效应。在活体试验中也未观察到其诱变效应。化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

致癌性

致癌性评价:

物质在与一致癌物质预处理后未显示对啮齿类动物有癌的促进作用。该物质在长时间动物皮肤试验下显示无致癌性。

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。此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

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。

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:

根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

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:

在重复经口暴露的动物实验中未观察到不良反应。反复的皮肤吸收该物质并没有出现与该物质有关的影响。此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

吸入性危害

不适用

12. 生态学信息

生态毒性

对鱼类的毒性:

尚无资料。

水生无脊椎动物:

尚无资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 11.0

产品: 邻苯二甲酸二甲酯

Product: PALATINOL® M

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

水生植物:

10%有效浓度 (72 h) > 100 mg/l (生长率), 羊角月芽藻 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (0.5 h) 大约 400 mg/l, 生活污水活性污泥 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 水生的)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

对鱼类的慢性毒性:

无检测影响浓度 (102 天) 11 mg/l, 虹鳟 (*Oncorhynchus mykiss*) (OPP 72-4 (EPA-Guideline), 流经) 毒性效应的声明与分析额定浓度相关。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

10%有效浓度 (21 天), > 10 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:

土壤生物:

无检测影响浓度 (56 天) 47,200 mg/kg, *Eisenia foetida* (其它)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

半致死浓度 (14 天) 3,160 mg/kg, *Eisenia foetida* (其它, 人造土壤)

毒性效应的详情与额定浓度有关。

陆生植物:

尚无资料。

其它陆生非哺乳动物:

尚无资料。

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。

可能吸附在固相上。

持续性和可降解性

消除信息:

91 % 溶解性有机碳降低法 (11 天) (欧洲经济共同体 84/449/EEC指引, C3) (好氧的, 市政污水处理厂排水道)

评估在水中的稳定性:

尚无资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 11.0

产品: 邻苯二甲酸二甲酯

Product: PALATINOL® M

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

关于水中稳定性的信息（水解）：
尚无资料。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定：
无显著的生物积累效应。

生物积累潜势：
生物浓缩因子: 57 (21 天), *Lepomis macrochirus* (测定值)

补充说明（信息）

其它生态毒性建议：
不得将未处理的产品排入自然水系。

13. 废弃处置

遵循国家、州及当地的法规处理。

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

根据运输规则，不列入危险货物。

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

Sea transport

IMDG

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 11.0

产品: 邻苯二甲酸二甲酯

Product: PALATINOL® M

(30034815/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 07.10.2025

根据运输规则，不列入危险货物。

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

其它法规

产品需遵守中国的法律/法规

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）。

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。