

安全技术说明书

页: 1/9

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: 9.0

日期 / 上次修订: 15. 11. 2022

上次版本: 8.0

日期 / 首次编制: 31. 10. 2005

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 656

(30034731/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

1. 化学品及企业标识

己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯 PALAMOLL® 656

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:

根据 GHS 标准, 该产品不需要进行分类。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 9.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 656

(30034731/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

标签要素和警示性说明:

根据GHS标准, 该产品不需要添加危险警示标签

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

己二酸酯, 聚酯

己二酸与1, 4-丁二醇和2, 2-二甲基-1, 3-丙二醇的聚合物的异壬酯

CAS No.: 208945-12-4

无已知特殊危害。

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。

摄食:

先嗽口, 再喝200—300毫升水。

医生注意事项:

症状: 最重要的已知症状和影响在第2节和/或第11节中描述。

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 9.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 656

(30034731/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

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

个人预防措施:
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。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 9.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 656

(30034731/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

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。

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:

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:

适宜的耐化学品防护手套 (EN ISO 374-1) 及适于长时间直接接触的手套 (推荐: 在保护索引6中, 按 EN ISO 374-1 规定, 相应的防渗透时间>480分钟) 如: 丁腈橡胶手套 (0.4毫米)、氯丁二烯橡胶手套 (0.5毫米) 聚氯乙烯手套 (0.7毫米) 及其它手套

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)

一般安全及卫生措施:

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

9. 理化特性

形状: 粘性的
颜色: 无色至微黄色
气味: 酯味
嗅觉阈值: 未测试的

PH值:

不适用, 极低溶解度的

倾点:

-10 ° C

(DIN ISO 3016)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 9.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 656

(30034731/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

沸点:	不适用	
闪点:	204 ° C	(ISO 2719)
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):	无高度可燃性。	
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:	425 ° 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。	
爆炸危险:	无爆炸性	(其它)
促燃性:	无助燃性。	(其它)
蒸气压:	< 0.1 百帕 (20 ° C)	
密度:	1.085 - 1.105 g/cm ³ (20 ° C)	(德国工业标准51757)
相对密度:	1.085 - 1.105 (20 ° C)	
相对蒸气密度 (空气):	> 1 (20 ° C) 比空气重。	(估计的)
水中溶解性:	1.6 mg/l (20 ° C)	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	
动力学粘度:	10 - 13 Pa. s (20 ° C)	(计算出 (自动力学粘度))

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 9.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 656

(30034731/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

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。

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。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (巴斯夫试验)

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 (经济合作开发组织方针404)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针405)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

化学结构表明无致敏效应。

生殖细胞突变性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 9.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 656

(30034731/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

诱变性评价:

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:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

生殖毒性

生殖毒性评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。

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:

不相关。

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:

根据我们的现有经验和资料, 如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作, 无不利健康影响。

吸入性危害

不相关。

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。半致死浓度高于溶解度 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。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 10,000 mg/l, 虹鳟 (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, 静态的, 静电的)

额定浓度。

对微生物/活性污泥的活性:

10%有效浓度 (16 h) > 10,000 mg/l, 假单胞菌属 putida (德国工业标准38412 第27部分 (草案), 好氧的)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 9.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 656

(30034731/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

通过测试利用加溶剂配置的水溶液, 发现产品在测试系统中有较低的溶解度。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
尚无资料。

持续性和可降解性

消除信息:

88 % 化学需氧量中生化需氧量 (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C. 4-D) (好氧的, 工业废水活性污泥) 生物降解。

生物积累潜势

生物积累潜势:
尚无资料。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 9.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 656

(30034731/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 10.10.2025

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

其它法规

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。