

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: 10.0

日期 / 上次修订: 15. 11. 2022

上次版本: 9.0

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® 654

(30034730/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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® 654

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: 10.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 654

(30034730/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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

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, 用流动清水清洗受污染眼睛至少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

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 10.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 654

(30034730/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 10.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 654

(30034730/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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:

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。除了指定的个人防护用品外, 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:

-18 ° C
(1 ATM)

(DIN ISO 3016)

沸点:

不适用

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 10.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 654

(30034730/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

闪点:	186 ° 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:	400 ° 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。	
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:	1.070 - 1.085 g/cm ³ (20 ° C)	(德国工业标准51757)
相对密度:	1.070 - 1.085 (20 ° C)	
相对蒸气密度 (空气):	> 1 (20 ° C) 比空气重。	
水中溶解性:	< 0.1 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:	4,500 - 5,500 mPa.s (20 ° C)	(计算出 (自动力学粘度))

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 10.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 654

(30034730/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 10.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 654

(30034730/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

致癌性评价:

基于化学结构, 没有可怀疑的致癌效应

生殖毒性

生殖毒性评价:

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。

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。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)

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 10.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 654

(30034730/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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:

由于产品具有粘性和较低的水中溶解度, 不可能被生物利用。

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。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

Sea transport

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 08.08.2023

版本: 10.0

产品: 己二酸, 新戊二醇, 丁二醇, 异壬醇聚酯

Product: PALAMOLL® 654

(30034730/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

IMDG

根据运输规则, 不列入危险货物。

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

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)。

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。