

# 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: 11. 06. 2023

日期 / 上次修订: 02. 09. 2021

日期 / 首次编制: 31. 10. 2005

产品: Epotal® BLX 3654

版本: 7.0

上次版本: 6.1

(30751064/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

### Epotal® BLX 3654

推荐用途和限制用途: 原料

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。

标签要素和警示性说明:

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 11. 06. 2023  
产品: Epotal® BLX 3654

版本: 7.0

(30751064/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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。

### 3. 成分/组成信息

**化学性质:** 混合物

聚合物基于: 羧酸, 未饱和地, 改良 (修正)

溶于: 水

含: 交联组分

**危险组分**

三(2-羟乙基) 马来酸氢铵

含量 (W/W):  $\geq 1\% - < 3\%$

CAS No.: 41397-50-6

皮肤致敏物: 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，立即用流动清水清洗15分钟以上，咨询眼科医生。

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: (进一步) 症状和/或影响尚未明确

危害: 没有预期的危害。

处理: 对症治疗 (清除污物，注意生命体征)

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 11. 06. 2023  
产品: Epotal® BLX 3654

版本: 7.0

(30751064/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

## 5. 消防措施

适宜的灭火介质:  
水喷雾, 干粉末, 泡沫, 二氧化碳

特殊危害:  
无已知特殊危害。

特殊保护设备:  
尚无资料。

更多信息:  
必须按照官方条例处置受污染的消防水。

## 6. 泄漏应急处理

个人防护措施:  
避免沾及皮肤、眼睛和衣物。

环境污染预防:  
不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:  
少量: 用适当的吸收材料吸尽剩余产品(如: 黄沙, 木屑, 万能粘合剂, 硅藻土等) 按照条例处置被吸收的材料。  
大量: 用泵清除产品  
残余物: 用水冲洗。

## 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。

如正确使用本产品, 无须特殊措施。

### 储存

适于作容器的材料: 不锈钢 1. 4401, 不锈钢 1. 4301 (V2), 玻璃钢 (GRP), 高密度聚乙烯, 低密度聚乙烯, 搪瓷, 玻璃  
关于存储条件的详细信息: 防冻存储。

防止温度低于: 5 ° C

防止温度高于: 60 ° C

## 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

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

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)

一般安全及卫生措施:

下班或小憩前应洗手洗脸。避免皮肤和眼睛接触。

## 9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	淡黄色	
气味:	微弱气味	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	3.0 - 4.0 (水, 10 % (m))	(DIN ISO 976)
凝固温度:	大约 -5 ° C	
沸腾温度:	大约 100 ° C	
物质信息: 水		
沸点:	100 ° C	
-----		
闪点:	> 100 ° C 不适用	
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	

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 11. 06. 2023  
产品: **Epotal® BLX 3654**

版本: 7.0

(30751064/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。
燃烧温度:	不适用
热分解:	如正确使用不会分解。
自燃:	不自燃。
爆炸危险:	无爆炸性
促燃性:	无助燃性。
物质信息: 水	
蒸气压:	23.4 百帕 (20 ° C) 文献资料。
密度:	1.21 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C) 1.20 g/cm <sup>3</sup> (15 ° C) 1.18 g/cm <sup>3</sup> (50 ° C) 1.19 g/cm <sup>3</sup> (35 ° C) (国际标准化组织 2811-1)
相对密度:	尚无资料。
相对蒸气密度 (空气):	不适用
水中溶解性:	可溶
水溶性:	可混溶的
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用
动力学粘度:	900 - 2,500 mPa.s (23 ° C) (DIN EN ISO 2555 (LV))
固体含量:	48.0 - 52.0 % (DIN EN ISO 3251)

## 10. 稳定性和反应性

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 11. 06. 2023  
产品: Epotal® BLX 3654

版本: 7.0

(30751064/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

需避免的情况:  
避免极端温度

热分解: 如正确使用不会分解。

需避免的物质:  
无需防避其它物质。

对金属的腐蚀性: 对金属无腐蚀性。

危险反应:  
如按说明存储和操作, 无危险反应。

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  
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。

### 刺激性

刺激效应的评价:  
对眼睛无刺激性。对皮肤无刺激性。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。

### 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:  
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:  
物资对细菌无致突变性。

### 致癌性

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 11. 06. 2023  
产品: Epotal® BLX 3654

版本: 7.0

(30751064/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

致癌性评价:  
整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

### 生殖毒性

生殖毒性评价:  
预计不会引起生殖毒性。(根据组分测定确定)

### 发展性毒性

致畸形评价:  
评价该物质对发育毒性影响的可用数据不足以用来进行正确的评估。

### 其它相关毒性资料

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。

## 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。

对鱼类的毒性:  
半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C. 1, 静态的, 静电的)

水生无脊椎动物:  
半有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)

100%有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)

无效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)

水生植物:  
半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l (生长率), *Desmodemus subspicatus* (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

### 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:  
尚无资料。

### 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 11. 06. 2023  
产品: Epotal® BLX 3654

版本: 7.0

(30751064/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

产品未经测试。

### 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。必须遵守当地有关废水处理的法规。

## 13. 废弃处置

必须送往合适的焚烧场，遵守当地条例。

由于取决于用途，故依据欧洲废弃物目录（EWC）无法为其指定明确的废弃物编号。  
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。

### 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



巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 本次修订: 11. 06. 2023  
产品: Epotal® BLX 3654

版本: 7.0

(30751064/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

## 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

已列入或豁免。

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

若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。

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。