

# 安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27. 08. 2018

产品: 莊桥® ECO 684

Product: Joncryl® ECO 684

版本: 5.1

(30282636/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

莊桥® ECO 684

Joncryl® ECO 684

推荐用途和限制用途: 墨水, 清漆或涂料用聚合物

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 20392978

传真号: +86 21 2039 4800-2978

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 20392978

Telefax number: +86 21 2039 4800-2978

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)

电话: +86 21 5861-1199

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

Telephone: +86 21 5861-1199

## 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:

根据GHS标准, 该产品不需要添加危险警示标签

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27.08.2018

产品: 莊桥® ECO 684

Product: Joncryl® ECO 684

版本: 5.1

(30282636/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

其它危害但是不至于归入分类:  
在一定条件下, 产品可形成粉尘爆炸。

### 3. 成分/组成信息

**化学性质:** 物质

改性的丙烯酸共聚物

**危险组分**

2-苯丙烯

含量 (W/W):  $\geq 0.1\% - < 1\%$   
CAS No.: 98-83-9

易燃液体: 分类 3  
急性毒性: 分类 5 (口服)  
严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A  
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)  
对水环境的急性危害: 分类 2  
对水环境的慢性危害: 分类 3

### 4. 急救措施

一般建议:  
脱掉受污染的衣物。

如吸入:  
如吸入粉尘后有不适感, 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, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:  
清洗口腔, 然后大量饮水。

医生注意事项:  
症状: 已知产品对人体无强烈反应。  
处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27.08.2018

产品: 莊桥® ECO 684

Product: Joncryl® ECO 684

版本: 5.1

(30282636/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 5. 消防措施

适宜的灭火介质:

干粉末, 泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

二氧化碳

补充说明 (信息):

由于粉尘爆炸危险, 故应避免卷扬物料/产品。

特殊危害:

形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

更多信息:

危险程度视燃烧物质和火情而定。 必须按照官方条例处置受污染的消防水。

## 6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

避免形成粉尘。 穿着个人防护服。 避免皮肤和眼睛接触。 根据优良工业卫生和安全实践操作。

环境污染预防:

收集受污染的水/消防水 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: 选择合适的器械处理。

大量: 包含灰尘吸附材料及处理。

避免形成粉尘。

## 7. 操作处置与储存

操作处置

当填料、转移、或清空容器时, 有必要设置适当的局部排气通风装置。 工作地点提供良好通风 (如有必要, 设置局部排气通风装置)。

防火防爆:

产品拆卸时有可能产生静电, 防止静电-远离火源-灭火器就近放置。 粉尘可与空气形成爆炸性混合物。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27. 08. 2018

产品: 莊桥® ECO 684

Product: Joncryl® ECO 684

版本: 5.1

(30282636/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

### 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。防光照效应。在通风良好处储存。

## 8. 接触控制和个体防护

### 职业接触限值要求的要素

2-苯丙烯, 98-83-9;

TWA 值: 10 ppm (ACGIHTLV)

丙烯酸, 79-10-7;

TWA 值: 2 ppm (ACGIHTLV)

皮肤指示: (ACGIHTLV)

物质可通过皮肤被吸收。

皮肤指示: (OEL (CN))

物质可通过皮肤被吸收。

TWA 值: 6 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

### 个人防护设施

#### 呼吸防护:

适于较低浓度或短期接触情况下的呼吸保护: 适用于固体及液体颗粒的中效过滤器 (如EN143或149, P2或FFP2型过滤器)

#### 双手保护:

防化保护手套.

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引6中, 按照EN 374规定相应的防渗透时间>480分钟): 如丁腈橡胶 (0.4毫米), 氯丁二烯橡胶 (0.5毫米), 聚氯乙烯 (0.7毫米) 和其它材料

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。

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

#### 眼睛保护:

有边框遮蔽的安全眼镜.

#### 一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。建议穿密闭式工作服。

## 9. 理化特性

形状:

固体, 鳞片状粉

颜色:

暗稻草黄

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27. 08. 2018

产品: 莊桥® ECO 684

Product: Joncryl® ECO 684

版本: 5.1

(30282636/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

气味:	丙烯酸味
嗅觉阈值:	未测试的
PH值:	不溶
熔程:	大约 250 – 300 度
沸点:	产品是非挥发性的固体。
闪点:	研究的科学性理由不足。
蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。
可燃性 (固体/气体):	不燃烧
爆炸下限:	根据我们对该产品的经验和对其成分的知识, 只要我们适当地并且在其应用的范围内使用该产品, 不会有任何的危险.
爆炸上限:	根据我们对该产品的经验和对其成分的知识, 只要我们适当地并且在其应用的范围内使用该产品, 不会有任何的危险.
燃烧温度:	研究的科学性理由不足。
热分解:	熔点以下稳定
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。
爆炸危险:	无爆炸性
促燃性:	无助燃性。
蒸气压:	因为高的熔点, 该值未经测试。
密度:	1.16 克/cm <sup>3</sup> (20 度)
相对密度:	1.16 (20 度)
堆积密度:	大约 500 – 900 kg/m <sup>3</sup>
相对蒸气密度 (空气):	产品是非挥发性的固体。
水中溶解性:	微量溶解

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27. 08. 2018

产品: 莊桥® ECO 684

Product: Joncryl® ECO 684

版本: 5.1

(30282636/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

湿度测定法: 不吸湿的  
辛醇/水分配系数 (log Pow): < 3  
由该产品相似组分的产品类推。

动力学粘度:  
研究技术上不可行。

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:  
避免形成粉尘。

热分解: 熔点以下稳定

需避免的物质:  
无需防避其它物质。

危险反应:  
产品可能含有爆炸性细粉尘或者是在运输或产品转移过程中由于磨损产生的粉

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

实验/计算所得数据:  
半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 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。

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h  
未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤):  
未测试的

### 刺激性

实验/计算所得数据:  
皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)  
以同分异构体测试。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27.08.2018

产品: 莊桥® ECO 684

Product: Joncryl® ECO 684

版本: 5.1

(30282636/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (巴斯夫试验)  
以同分异构体测试。

## 呼吸/皮肤过敏

实验/计算所得数据:

天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。(OECD 测试导则 406)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

## 生殖细胞突变性

诱变性评价:

基于组分分析没有可疑的诱导有机体突变的影响。

## 致癌性

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:

基于组分分析没有可疑的生殖毒性。

## 发展性毒性

致畸形评价:

基于组分分析没有可疑的致畸效应。

## 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:

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:

反复口服摄取物质不会导致与物质相关的影响。

反复吸入该物质没有出现该物质有关的影响。

反复的皮肤吸收该物质并没有出现与该物质有关的影响。

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。

## 吸入性危害

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27.08.2018

产品: 莊桥® ECO 684

Product: Joncryl® ECO 684

版本: 5.1

(30282636/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

预计没有吸入伤害。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

水生毒性评价:

就目前所知, 未预见到不良生态影响。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 高体雅罗鱼

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。

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大水蚤 (Screening (style of OECD 202), 静态的, 静电的)

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。

水生植物:

半有效浓度 (72 h), 藻类

尚无资料。

对微生物/活性污泥的活性:

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。

对鱼类的慢性毒性:

无鱼类毒性相关数据。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

没有相关的对水蚤的毒性的数据。

陆生毒性评价:

无法获得关于陆生毒性的资料。

### 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。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

产品中聚合物组分不易生物降解。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27. 08. 2018

产品: 莊桥® ECO 684

Product: Joncryl® ECO 684

版本: 5.1

(30282636/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 生物积累潜势

生物积累潜势:

就目前所知, 未预见到不良生态影响。

## 补充说明 (信息)

附加环境归宿及途径说明:

生物废水处理厂的处理工作需遵照当地行政法规。

其它生态毒性建议:

根据经验, 该材料对环境是无害的。

## 13. 废弃处置

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

受污染的包装:

未受污染的包装可以再利用。

不能清理干净的包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

## 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

根据运输规则, 不列入危险货物。

### Sea transport

IMDG

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 27.08.2018

产品: 莊桥® ECO 684

Product: Joncryl® ECO 684

版本: 5.1

(30282636/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

**航空运输**

IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

**Air transport**

IATA/ICAO

## 15. 法规信息

### 其它法规

#### 登记情况:

IECSC, 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《危险化学品安全管理条例》规定（如果根据GHS规则定义为危险化学品）。

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

推荐用途: 仅用于工业用途

产品为工业品，除另有说明或指定的用途外，仅供工业用途。这包括提及的和推荐的用途。若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。特别是当产品的使用被特殊的标准和条例管制时，更应如此。

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。