

# 安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

版本: 2.0

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 物质/制剂及公司信息

### 莊桥® HPD 196 MEA ap Joncryl® HPD 196 MEA ap

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. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

标签要素和警示性说明:

图形符号:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

版本: 2.0

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020



警示词:

警告

危险性说明:

H319 造成严重眼刺激。

警示性说明（预防）:

P280 穿戴保护眼睛/脸部的防护器具。

P264 操作后用大量水和肥皂彻底清洗。

警示性说明（响应）:

P305 + P351 + P338 若接触眼睛：小心翻转眼睑，用水冲洗数分钟。若方便，摘除隐形眼镜后继续冲洗。

P337 + P311 如果眼睛刺激持续：咨询毒物中心或就医诊治。

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和操作的规定或注解，无已知特殊危害。

### 3. 成分/组分信息

**化学性质:** 混合物

改性的苯乙烯丙烯酸共聚物

**危险组分**

乙醇胺

含量 (W/W):  $\geq 0.3\%$  -  $< 0.7\%$

CAS No.: 141-43-5

Flam. Liq.: 分类 4

Acute Tox.: 分类 4 (吸入-蒸汽)

Acute Tox.: 分类 4 (口服)

Acute Tox.: 分类 4 (皮肤接触)

Skin Corr./Irrit.: 分类 1B

Eye Dam./Irrit.: 分类 1

STOT SE: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

Aquatic Acute: 分类 2

Aquatic Chronic: 分类 3

丙烯酸

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

版本: 2.0

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

含量 (W/W):  $\geq 0.1\%$  -  $< 0.25\%$

CAS No.: 79-10-7

Flam. Liq.: 分类 3

Acute Tox.: 分类 4 (吸入-蒸汽)

Acute Tox.: 分类 4 (口服)

Skin Corr./Irrit.: 分类 1A

Eye Dam./Irrit.: 分类 1

Aquatic Acute: 分类 1

Aquatic Chronic: 分类 2

M-系数 急性: 1

## 4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不快感, 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, 立即用流动清水清洗15分钟以上, 咨询眼科医生。

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。

## 5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 干粉末, 泡沫

特殊危害:

有害蒸气

形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

更多信息:

必须按照官方条例处置受污染的消防水。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

版本: 2.0

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 6. 意外泄漏应急措施

个人预防措施:

穿着个人防护服。

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:

大量: 用泵清除产品

残余物: 使用合适的吸收材料吸除。按照条例处置被吸收的材料。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

如正确使用本产品，无须特殊措施。

防火防爆:

无需特殊防护措施。

### 储存

适于作容器的材料: 氟化高密度聚乙烯

不适于作容器的材料: 纸

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉处保存。

防止温度低于: 5 度

防止温度高于: 50 度

## 8. 接触控制及个人防护

### 职业接触限值要求的要素

丙烯酸, 79-10-7;

皮肤指示: ()

物质可通过皮肤被吸收。

TWA 值: 2 ppm ()

皮肤指示: (OEL (CN))

物质可通过皮肤被吸收。

TWA 值: 6 mg/m3 (OEL (CN))

乙醇胺, 141-43-5;

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

版本: 2.0

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

TWA 值: 3 ppm ()  
STEL 值 6 ppm ()  
TWA 值: 8 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))  
STEL 值 15 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

NOT a substance under trade control aspects. It's the cationic counterion of the contained anionic polymer part. The entire polymer is formed via cationic and anionic part all together. This counterion is part of its corresponding polymer CAS in this products composition. The cationic pseudolisted substance is needed due to HSE calculation reasons.

TWA 值: 3 ppm ()  
STEL 值 6 ppm ()  
TWA 值: 8 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))  
STEL 值 15 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

### 个人防护设施

呼吸防护:

不需呼吸保护。

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:

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. 理化性质

形状:	液态
颜色:	琥珀色
气味:	胺味
嗅觉阈值:	尚无资料

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

版本: 2.0

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

PH值:	大约 8.5 不适用	(DIN ISO 976)
凝固点:	0 度 溶剂的资料	
沸点:	100 度 溶剂的资料	
闪点:	非闪点 - 接近沸点测量法。	
蒸发速率:	未测试的	
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:	基于产品中水的含量, 产品是不燃的。	
热分解:	稳定至沸点.	
自燃:	基于产品中水的含量, 产品是不燃的。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	23.4 百帕 (20 度) 溶剂的资料	
密度:	大约 1.08 克/cm3 (20 度)	(国际标准化组织2811-3)
相对密度:	1.05 尚无资料。	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	可溶 大约 320 g/l (大约 20 度)	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

版本: 2.0

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

湿度测定法:	不吸湿的
溶解性 (定性) :	
	不适用
溶解度 (定量) :	
	(20 度)
	不溶
辛醇/水分配系数 (log Pow) :	
	研究没有必要进行。
动力学粘度:	大约 4,000 mPa. s
	(23 度)
摩尔质量:	8,500 g/mol

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解: 稳定至沸点.

需避免的物质:

无需防避其它物质。

危险反应:

如按说明存储和操作, 无危险反应。

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

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

版本: 2.0

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 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)

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。

眼睛严重损害/刺激 兔: 有刺激性的。 (巴斯夫试验)

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

实验/计算所得数据:

天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 无致敏性。 (经济合作开发组织方针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:

尚无有关诱变活性方面的资料。

## 致癌性

致癌性评价:

尚无资料。

## 生殖毒性

生殖毒性评价:

尚无资料。

## 发展性毒性

致畸形评价:

尚无资料。

## 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。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

版本: 2.0

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

预计没有吸入伤害。

## 12. 生态学资料

### 生态毒性

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

版本: 2.0

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 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.

## 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. 处置注意事项

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 12. 10. 2016

产品: 莊桥® HPD 196 MEA ap

Product: Joncryl® HPD 196 MEA ap

版本: 2.0

(30639092/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

**海洋运输****IMDG**

根据运输规则，不列入危险货物。

**Sea transport****IMDG****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

需标示的主要危害成分: 2-氨基乙醇/乙醇胺

### 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. 其他资料

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