

# 安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥 HPD 296 MEA

Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

莊桥 HPD 296 MEA

Joncryl® HPD 296 MEA

推荐用途和限制用途: 墨水, 清漆或涂料用聚合物

推荐用途: 仅用于工业用途

### 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:

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

标签要素和警示性说明:

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 24. 03. 2020  
产品: 莊桥 HPD 296 MEA  
Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

图形符号:



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 戴防护眼罩。

P264 作业后用大量水和肥皂彻底清洗。

警示性说明（响应）:

P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P337 + P311 如仍觉眼刺激：呼叫解毒中心或医生。

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/组成信息

**化学性质:** 混合物

改性的苯乙烯丙烯酸聚合物的单乙醇胺盐, 水溶液

**危险组分**

乙醇胺

含量 (W/W):  $\geq 1\% - < 3\%$   
CAS No.: 141-43-5

易燃液体: 分类 4  
急性毒性: 分类 4 (吸入-蒸汽)  
急性毒性: 分类 4 (口服)  
对水环境的急性危害: 分类 2  
急性毒性: 分类 5 (皮肤接触)  
皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B  
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1  
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)  
对水环境的慢性危害: 分类 3

第三节报告的氢氧化铵用量按照生成聚合物盐后多余的中和剂计算。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥 HPD 296 MEA

Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

---

## 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, 立即用流动清水清洗15分钟以上, 咨询眼科医生。

摄食:

先嗽口, 再喝200—300毫升水。除非得到毒性控制中心或医生许可, 否则不得催吐。

医生注意事项:

症状: (进一步) 症状和/或影响尚未明确

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。

---

## 6. 泄漏应急处理

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。

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 24. 03. 2020  
产品: 莊桥 HPD 296 MEA  
Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

防止温度低于: -2 度

防止温度高于: 40 度

## 8. 接触控制和个体防护

### 职业接触限值要求的要素

乙醇胺, 141-43-5;

STEL 值 6 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 3 ppm (ACGIHTLV)

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。

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）

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥 HPD 296 MEA

Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:	液态	
颜色:	浅琥珀色, 清澈的	
气味:	胺味	
嗅觉阈值:	尚无资料	
PH值:	大约 8.5 - 9.5 (25 度) (据未稀释物质测量)	(ASTM E70)
凝固点:	0 度 溶剂的资料	
沸腾温度:	大约 100 度 (1,013 百帕)	
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:	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:	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:	不自燃。	
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 1.03 克/cm3 (20 度)	(国际标准化组织2811-3)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥 HPD 296 MEA

Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

相对密度:	大约 1.03 (20 度)
相对蒸气密度 (空气):	未测试的
水中溶解性:	可分散的 (15 度)
湿度测定法:	不吸湿的
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶
辛醇/水分配系数 (log Pow):	研究的科学性理由不足。
表面张力:	未测试的
动力学粘度:	大约 250 – 1,250 mPa.s (25 度)

## 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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥 HPD 296 MEA

Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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)

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。 (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）

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥 HPD 296 MEA

Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

预计没有吸入伤害。

## 12. 生态学信息

### 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, 大型蚤 (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。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥 HPD 296 MEA

Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

### 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

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

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

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 24. 03. 2020  
产品: 莊桥 HPD 296 MEA  
Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

#### 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

产品需遵守中国的法律/法规

### 登记情况:

IECSC, CN

可在国内向BASF购买，请联系您的巴斯夫代表。

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。

如果本产品根据GHS规则定义为危险化学品，须遵守《危险化学品安全管理条例》规定。

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

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥 HPD 296 MEA

Product: Joncryl® HPD 296 MEA

版本: 5.0

(30333301/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。