

# 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® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

莊桥® FLX 5220

Joncryl® FLX 5220

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: 24. 03. 2020

产品: 莊桥® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

可能造成过敏反应。包括: 5-氯-2-甲基-3 (2H) 异噻唑酮、2-甲基3 (2H) 异噻唑酮混合物

### 3. 成分/组成信息

**化学性质:** 混合物

聚合物的水分散体制备基于: 改性的丙烯酸共聚物

#### 危险组分

氢氧化铵 (25%)

含量 (W/W): < 0.2 %

CAS No.: 1336-21-6

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)

对水环境的急性危害: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 2

5-氯-2-甲基-3 (2H) 异噻唑酮、2-甲基3 (2H) 异噻唑酮混合物

含量 (W/W): < 0.0015 %

CAS No.: 55965-84-9

急性毒性: 分类 3 (口服)

急性毒性: 分类 2 (吸入-薄雾)

急性毒性: 分类 2 (皮肤接触)

对水环境的慢性危害: 分类 1

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1C

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1A

对水环境的急性危害: 分类 1

M-系数 急性: 100

M-系数 慢性: 100

2-甲基-3 (2H)-异噻唑啉酮

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

含量 (W/W):  $\geq 0\%$  -  $\leq 0.01\%$

CAS No. : 2682-20-4

急性毒性: 分类 2 (吸入-粉尘)

急性毒性: 分类 3 (口服)

急性毒性: 分类 3 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1B

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1A

对水环境的急性危害: 分类 1

对水环境的慢性危害: 分类 1

M-系数 急性: 10

M-系数 慢性: 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, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:

先漱口, 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。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:

穿着个人防护服。需采取呼吸保护措施。

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:

对静电需采取预防措施。

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。

## 8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

氢氧化铵, 1336-21-6;

STEL 值 35 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 25 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 20 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

STEL 值 30 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

个人防护设施

呼吸防护:

不需呼吸保护。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。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:	白色至浅绿色	
气味:	丙烯酸味	
嗅觉阈值:	尚无资料	
PH值:	7.5 - 9.0	(BASF Method QA-2-3)
熔点:	大约 0 度	
沸腾温度:	大约 100 度	
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。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

自热能力:	依据联合国运输规定分类4.2, 该物质是不能够自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
放射性:		在运输用途中不显示放射性。
蒸气压:	23.4 百帕 (20 度) 溶剂的资料	
密度:	1.04 克/cm <sup>3</sup> (20 度) 1.03 克/cm <sup>3</sup> (55 度)	(国际标准化组织2811-3) (国际标准化组织2811-3)
相对密度:	大约 1 (20 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	可分散的 (20 度)	
湿度测定法:	不吸湿的	
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 200 - 800 mPa. s (25 度)	(DIN EN ISO 2555 (LV))

## 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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

危险分解产物:

无已知危险分解产物

## 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)

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: 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。

### 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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

## 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。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

### 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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

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

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 24. 03. 2020

产品: 莊桥® FLX 5220

Product: Joncryl® FLX 5220

版本: 3.0

(30661968/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

---

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。