

# 安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

日期 / 上次修订: 18. 12. 2021

上次版本: 2.1

日期 / 首次编制: 08. 09. 2015

产品: 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

### 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物 Dispex® CX 4230

推荐用途和限制用途: 分散剂

#### 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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

产品: 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

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

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铵盐, 水溶液

危险组分

异丙醇

含量 (W/W):  $\geq 1\% - < 3\%$

CAS No.: 67-63-0

易燃液体: 分类 2

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 (嗜睡及眩晕)

2-甲基-2-丙烯酸

含量 (W/W):  $\geq 0\% - < 0.8\%$

CAS No.: 79-41-4

易燃液体: 分类 4

急性毒性: 分类 4 (口服)

急性毒性: 分类 4 (吸入-薄雾)

急性毒性: 分类 3 (皮肤接触)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 1A

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 3

氢氧化铵

含量 (W/W):  $\geq 0.3\% - < 1\%$

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

产品: 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

## 4. 急救措施

一般建议:

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:

先嗽口, 再喝200—300毫升水。

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

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

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。

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

个人防护措施:

穿着个人防护服。 需采取呼吸保护措施。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

产品: 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

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

异丙醇, 67-63-0;

STEL 值 400 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 200 ppm (ACGIHTLV)

STEL 值 700 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

TWA 值: 350 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

2-甲基-2-丙烯酸, 79-41-4;

TWA 值: 20 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 70 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

氢氧化铵, 1336-21-6;

STEL 值 35 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 25 ppm (ACGIHTLV)

STEL 值 30 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

TWA 值: 20 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

产品: 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

### 个人防护设施

呼吸防护:

适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护: 适用于有机化合物 (沸点>65°C) 气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器.

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 ISO 374-1规定相应的防渗透时间>480分钟):

丁腈橡胶 (NBR) -0.4毫米涂层厚

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:	液体
颜色:	黄色
气味:	氨味
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。
PH值:	7.5 - 8.0 (诸如此类的)
凝固点:	大约 0 - 5 ° C 溶剂的资料
沸点:	大约 100 ° C 溶剂的资料
闪点:	> 93.4 ° C (ASTM D93)
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。 , 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

产品: 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

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:	如按照规定/指示存储和操作，不会分解。
自燃:	不自燃。试验型: 室温下自燃。
自热能力:	研究的科学性理由不足。
爆炸危险:	无爆炸性
促燃性:	无助燃性。
蒸气压:	未测试的
密度:	1.0904 - 1.1144 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C)
相对密度:	1.0904 - 1.1144 (20 ° C)
相对蒸气密度（空气）:	未测试的
水中溶解性:	可分散的 (20 ° C)
湿度测定法:	不吸湿的
辛醇/水分配系数（log Pow）:	不适用于混合物。
动力学粘度:	50.00 - 250.00 mPa*s (23 ° C)
运动学粘度:	大约 45 - 230 mm <sup>2</sup> /s (23 ° C)

## 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: 如按照规定/指示存储和操作，不会分解。

需避免的物质:

强氧化剂

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

产品: 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

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

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h

未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 5,000 mg/kg

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 呼吸/皮肤过敏

实验/计算所得数据:

其它 其它: 无致敏性。

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:

尚无资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

产品: 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

## 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）：

注意: 尚无资料。

## 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:

现有的产品信息中没有指明该产品有特异性靶器官系统毒性（重复接触）。

## 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, 鱼

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

水生无脊椎动物:

半致死浓度 (48 h), 水蚤 (其它)

未测试的

水生植物:

半有效浓度 (72 h), 藻类 (其它)

未测试的

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (0.5 h), 细菌 (其它)

未测试的

对鱼类的慢性毒性:



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

产品: 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

尚无资料。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

尚无资料。

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:

尚无资料。

### 持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

不易生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

消除信息:

20 - 30 % (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C. 4-C) (好氧的)

### 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

产品未经测试。

### 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。

## 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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

产品: 帝派斯® CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

## 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

## 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。

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）。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 21. 05. 2023

版本: 3.0

产品: 帝派斯# CX 4230 丙烯酸与苯乙烯共聚物

Product: Dispex® CX 4230

(30535654/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 22.10.2025

## 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。