

# 安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 10. 12. 2021

版本: 3.1

日期 / 上次修订: 11. 04. 2017

上次版本: 3.0

日期 / 首次编制: 02. 01. 2013

产品: 佛玛拓 SI 2293 消泡剂

Product: FoamStar® SI 2293

(30537951/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

## 1. 化学品及企业标识

### 佛玛拓 SI 2293 消泡剂 FoamStar® SI 2293

推荐用途和限制用途: 消去泡沫

#### 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:

对水环境的急性危害: 分类 2

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 10. 12. 2021

版本: 3.1

产品: 佛玛拓 SI 2293 消泡剂

Product: FoamStar® SI 2293

(30537951/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

对水环境的慢性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

危险性说明:

H412

对水生生物有害并具有长期持续影响。

H401

对水生生物有毒。

预防措施:

P273

避免释放到环境中。

废弃处置:

P501

内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或（交危险废物或特殊废物收集公司进行处置）。

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

制备基于: 乙氧基醇, 聚醚-改性聚硅醚

**危险组分**

乙氧基化丙氧基化C12-14-醇

含量 (W/W):  $\geq 75\%$ 

CAS No.: 68439-51-0

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, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 10. 12. 2021

版本: 3.1

产品: 佛玛拓 SI 2293 消泡剂

Product: FoamStar® SI 2293

(30537951/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 10. 12. 2021

版本: 3.1

产品: 佛玛拓 SI 2293 消泡剂

Product: FoamStar® SI 2293

(30537951/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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

无职业接触限值。

### 个人防护设施

呼吸防护:

如有蒸气/烟雾释放, 需采取呼吸保护。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.

适用于短期接触的材料 (推荐: 在保护索引2中, 按照EN ISO 374-1 规定相应的防渗透时间>30分钟)

丁基橡胶 (丁基) -0.7毫米涂层厚

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:

无色

气味:

产品特有的

嗅觉阈值:

未确定因吸入造成的潜在健康危害。

PH值:

未测试的

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 10.12.2021

版本: 3.1

产品: 佛玛拓 SI 2293 消泡剂

Product: FoamStar® SI 2293

(30537951/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

凝固点:	未测试的	
沸点:	未测试的	
闪点:	> 100.00 度	(德国工业标准 51755)
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。	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	未测试的	
热分解:	未测试的	
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:	0.9500 – 1.0500 克/cm3 (25.0 度)	(国际标准化组织2811-3)
相对密度:	0.9500 – 1.0500	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	可乳化的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用于混合物。	
表面张力:	尚无资料。	
动力学粘度:	20.00 – 300.00 mPa*s (25.0 度)	(DIN EN ISO 2555)
运动学粘度:	21.5 – 315 mm2/s (25 度)	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 10. 12. 2021

版本: 3.1

产品: 佛玛拓 SI 2293 消泡剂

Product: FoamStar® SI 2293

(30537951/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

固体含量: 大约 100 %

## 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:

未测试的

需避免的物质:

按照规定使用及储存, 无已知危险。

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。

ATE (吸入): > 20 mg/l

蒸气测定 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

ATE (吸入): > 5 mg/l

烟雾测定 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

ATE (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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 10. 12. 2021

版本: 3.1

产品: 佛玛拓 SI 2293 消泡剂

Product: FoamStar® SI 2293

(30537951/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

## 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

无致敏效应。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

实验/计算所得数据:

未测试的

## 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。

## 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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 10. 12. 2021

版本: 3.1

产品: 佛玛拓 SI 2293 消泡剂

Product: FoamStar® SI 2293

(30537951/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 1 - 10 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:

半有效浓度 (24 h) > 10 - 100 mg/l, 大型蚤

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

水生植物:

10%有效浓度 (72 h) > 0.1 - 1 mg/l (生长率), 藻类 (国际标准化组织 8692)

长期影响 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

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:

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。

## 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。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 10. 12. 2021

版本: 3.1

产品: 佛玛拓 SI 2293 消泡剂

Product: FoamStar® SI 2293

(30537951/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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

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

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定，有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

### 其它法规

### 登记情况:

IECSC, CN

已列入或豁免。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 10. 12. 2021

版本: 3.1

产品: 佛玛拓 SI 2293 消泡剂

Product: FoamStar® SI 2293

(30537951/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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）。

---

## 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。