

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: 18. 12. 2021

版本: 6.1

日期 / 上次修订: 23. 08. 2020

上次版本: 6.0

日期 / 首次编制: 29. 12. 2005

产品: 破乳剂 Basorol® PE 10500

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025

1. 化学品及企业标识

破乳剂 Basorol® PE 10500**Basorol® PE 10500**

推荐用途和限制用途: 油田用特性化学品

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: 18. 12. 2021

版本: 6.1

产品: 破乳剂 Basorol® PE 10500

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025

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: 物质

环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物

CAS No.: 9003-11-6

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。如果持续感到身体不适, 就医。

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处。

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)

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, 碳氧化物

形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.12.2021

版本: 6.1

产品: 破乳剂 Basorol® PE 10500

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025

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。关于个人防护措施的信息参见第8节

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:
少量: 选择合适的器械处理。
大量: 选择合适的器械处理。
按照条例处置被吸收的材料。

补充说明 (信息): 与水形成光滑表面

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: 低密度聚乙烯, 高密度聚乙烯, 耐热漆 RDL 50, 不锈钢 1.4301 (V2), 不锈钢 1.4306 (V2), 不锈钢 1.4361, 不锈钢 1.4401, 不锈钢 1.4541, 不锈钢 1.4571, 不锈钢 1.4439, 不锈钢 1.4539
关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥, 存于阴凉处。

已包装的产品不会因低温或冷冻损坏, 散装的产品则需要防止凝固。
防止温度高于: 70 度
高于限定温度时, 产品性能可发生不可逆的变化。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 6.1

产品: 破乳剂 Basorol® PE 10500

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

没有已知的特定物质职业接触限值。

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: EN 143 或 149, P1或 FFP1型颗粒过滤器 (适合于固体颗粒的低效过滤器, 如EN 143 或 149, Type P1or FFP1)。

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.

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:

建议穿密闭式工作服。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。根据优良工业卫生和安全实践操作。

9. 理化特性

形状:	蜡状
颜色:	无色至淡黄色
气味:	产品特有的
嗅觉阈值:	未测试的
PH值:	大约 7 (50 g/l, 23 度)

凝固温度:	大约 44 度	(DIN ISO 2207)
沸点:	> 250 度	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 6.1

产品: **破乳剂 Basorol® PE 10500**

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025

闪点:	280 度	(ISO 2719)
蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。	
可燃性 (固体/气体):	基于结构和组份, 无可燃性。	
爆炸下限:	对于固体无须分类和标示。	
爆炸上限:	对于固体无须分类和标示。	
燃烧温度:	> 300 度	
热分解:	> 300 度	
自燃:	不自燃。	
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	< 0.1 百帕 (20 度)	
密度:	1 克/cm ³ (20 度) 大约 1.03 克/cm ³ (60 度)	(德国工业标准51757)
相对密度:	1 (20 度)	
堆积密度:	不适用	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	可溶	
水溶性:	可以任意比例混溶	
湿度测定法:	产品未经测试。	
溶解性 (定性) 溶剂:	蒸馏水, 乙醇, 异丙醇	
溶解性 (定性) 溶剂:	可溶	
溶解性 (定性) 溶剂:	芳香烃	
溶解性 (定性) 溶剂:	可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	
表面张力:	37.4 mN/m (23 度; 0.5 g/l)	(DIN EN 14370)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18.12.2021

版本: 6.1

产品: 破乳剂 Basorol® PE 10500

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025

动力学粘度: 800 mPa. s
(50 度)
运动学粘度: 不适用, 该产品是固体。

其他信息:
若有必要, 其它理化性质参数将在这一部分列明。

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: > 300 度

需避免的物质:
焦散线, 卤素, 碱类., 酸类, 活性化学品, 强氧化剂

对金属的腐蚀性: 未预见到对金属的腐蚀性。

危险反应:
如按说明存储和操作, 无危险反应。

危险分解产物:
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

急性毒性评价:
实际上单次摄食是无毒的。

实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg (经济合作开发组织方针401)

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 1,37 mg/l 4 h (经济合作开发组织方针403)
在技术上可以达到最高浓度。未观察到致死现象。

半致死剂量 大鼠 (皮肤):
未测试的

刺激性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 6.1

产品: **破乳剂 Basorol® PE 10500**

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

无致敏效应。

实验/计算所得数据:

体外测定: 无致敏性。 (OECD准则442D)

生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。

实验/计算所得数据:

细菌: 阴性反应 (OECD Guideline 471)

致癌性

致癌性评价:

由于缺乏数据, 未分类

生殖毒性

生殖毒性评价:

由于缺乏数据, 未分类

发展性毒性

致畸形评价:

由于缺乏数据, 未分类

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 6.1

产品: 破乳剂 Basorol® PE 10500

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025

由于缺乏数据, 未分类

吸入性危害

不适用

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

产品很可能对水生生物不具急性危害。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 虹鳟 (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C. 1)

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤

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) > 100 mg/l, 藻类

急性效应 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。

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (0.5 h), 细菌

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:

物质不会从水表蒸发到大气中。

可能吸附在固相上。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 6.1

产品: 破乳剂 Basorol® PE 10500

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025

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) 在污水处理厂中可部分去除。

消除信息:

10 - 20 % 二氧化碳的理论形成量。 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C. 4-C) (好氧的)

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:

不得无控制地将产品排入环境。

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

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 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 6.1

产品: 破乳剂 Basorol® PE 10500

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025

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

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息，将在这一部分进行描述。

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《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

不能用作气雾剂。

关于指定用途的资料：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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 18. 12. 2021

版本: 6.1

产品: **破乳剂 Basorol® PE 10500**

Product: Basorol® PE 10500

(30434551/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 30.10.2025