

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: 28. 09. 2022

版本: 6.0

日期 / 上次修订: 08. 03. 2022

上次版本: 5.1

日期 / 首次编制: 06. 05. 2006

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

1. 化学品及企业标识

页岩抑制剂 Basomin™ G500 Basomin™ G500

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:

急性毒性: 分类 4 (口服)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 6.0

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
皮肤致敏物: 分类 1
对水环境的急性危害: 分类 2
对水环境的慢性危害: 分类 2

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

H318	造成严重眼损伤。
H302	吞咽有害。
H317	可能造成皮肤过敏反应。
H401	对水生生物有毒。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

预防措施:

P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P273	避免释放到环境中。
P272	受污染的工作服不得带出工作场地。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。

事故响应:

P310	立即呼叫解毒中心或医生。
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。
P303 + P361	如皮肤(或头发)沾染: 用大量肥皂水和流水清洗。
P333 + P313	如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用。
P301 + P330	如误吞咽: 漱口。
P321	具体治疗(见本标签)。
P391	收集溢出物。

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 6.0

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

本产品中不含有达到PBT（持久性、生物累积性、毒性）规定或VPVB（高持久性、生物累积性）规定的物质。

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

聚乙烯亚胺, 水溶液

危险组分

聚乙烯亚胺

含量 (W/W): 40 %

CAS No.: 9002-98-6

急性毒性: 分类 4 (口服)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1

对水环境的急性危害: 分类 2

对水环境的慢性危害: 分类 2

4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处, 就医诊治。立即吸入皮质类固醇气雾剂。

皮肤接触:

立即用大量水彻底清洗, 敷用消毒绷带, 请皮肤科医生诊治。

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:

立即清洗口腔, 然后饮200-300 毫升水, 就医诊治。

医生注意事项:

症状: 信息, 即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中, 以及第11章节中已描述的毒理学评估中。,(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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 6.0

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

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, 氮氧化物

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:

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。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。

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。

补充说明 (信息): 产品渗漏/溢出有高度致滑危险。

7. 操作处置与储存

操作处置

避免沾及皮肤、眼睛和衣物。穿戴合适的个人防护装备。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。进入饮食区前须脱去受污染衣物和防护装备。下班或小憩前应洗手洗脸。

防火防爆:

无需特殊防护措施。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉处保存。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 6.0

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

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:

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):

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:

紧贴式护目镜 (防溅护目镜), 例如 (EN 166)

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:

除了指定的个人保护用品外, 还需穿密闭式工作服。脱掉受污染的衣物。受污染的衣物再次使用前需清洗。每次使用前必须认真检查手套。如有必要需更换 (如孔渗漏)。根据优良工业卫生和安全实践操作。

9. 理化特性

形状: 液态
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 11 (德国工业标准DIN 19268)
(10 g/l)

倾点: < -10 度 (DIN ISO 3016)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 6.0

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

熔点:	未测试的	
沸点:	大约 100 度	
闪点:	> 100 度	
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	不可燃	(来自闪点)
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:	> 200 度	(德国工业标准51794)
热分解:	如正确存储和操作不会分解。	
自燃:	不自燃。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	大约 23 百帕 (20 度) 溶剂的资料	
物质信息: 水		
蒸气压:	23.4 百帕 (20 度) 文献资料。	

密度:	大约 1.07 克/cm3 (20 度)	(德国工业标准51757)
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	清晰的, 可溶的. (23 度)	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	研究的科学性理由不足。	
动力学粘度:	大约 1,000 mPa. s (20 度, 20 l/min)	(DIN EN ISO 2555)
运动学粘度:	大约 935 mm2/s (20 度)	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 6.0

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

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:

不需预先避免任何条件。

热分解:

如正确存储和操作不会分解。

需避免的物质:

强氧化剂, 强碱, 强酸

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:

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:

一次摄取后有中度毒性。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 300 - 2,000 mg/kg

刺激性

刺激效应的评价:

可能对眼睛造成严重的伤害。

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: 不可逆的损害

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28. 09. 2022

版本: 6.0

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

接触皮肤可能造成过敏。

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。

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:

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。

其它相关毒性资料

产品未经测试。本毒性声明由具有相似结构和组分的其它产品推出。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:

对水生生物有急性毒性。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 1 - < 10 mg/l, 斑马鱼

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 6.0

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 10 - < 100 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分)

对微生物/活性污泥的活性:

若正确地以较低浓度引入, 未预见到对活性污泥降解活性抑制性。

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。

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, 容易从水中去除。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

未预见到显著的生物积累效应。

补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:

不得无控制地将产品排入环境。

产品未经测试。本生态毒性声明由具有相似结构和组分的其它产品推出。

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 6.0

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

道路运输

危险等级: 9, EHS
包装组别: III
识别编号: UN 3082
危害标签: 9, EHS
货品名称: 对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (含有 聚乙烯亚胺)

铁路运输

危险等级: 9, EHS
包装组别: III
识别编号: UN 3082
危害标签: 9, EHS
货品名称: 对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (含有 聚乙烯亚胺)

内河运输

危险等级: 9, EHS
包装组别: III
识别编号: UN 3082
危害标签: 9, EHS
货品名称: 对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (含有 聚乙烯亚胺)

海洋运输

IMDG

危险等级: 9, EHS
包装组别: III
识别编号: UN 3082
危害标签: 9, EHS
海洋污染: 是
货品名称: 对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (含有 聚乙烯亚胺)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9, EHS
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHS
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains POLYETHYLENEIMINE)

航空运输

IATA/ICAO

危险等级: 9, EHS
包装组别: III
识别编号: UN 3082
危害标签: 9, EHS
货品名称: 对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (含有 聚乙烯亚胺)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9, EHS
Packing group: III
ID number: UN 3082
Hazard label: 9, EHS
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 28.09.2022

版本: 6.0

产品: 页岩抑制剂 Basomin™ G500

Product: Basomin™ G500

(30190162/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

POLYETHYLENEIMINE)

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。

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。