

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: 11. 01. 2023

日期 / 上次修订: 20. 03. 2022

日期 / 首次编制: 20. 04. 2021

产品: 清水剂 Basorol RV

Product: Basorol® RV

版本: 2.0

上次版本: 1.2

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

1. 化学品及企业标识

清水剂 Basorol RV Basorol® RV

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:

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 11. 01. 2023

版本: 2.0

产品: 清水剂 Basorol RV

Product: Basorol® RV

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

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。

预防措施:

P280 戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

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。

P310 立即呼叫解毒中心或医生。

其它危害但是不至于归入分类:

此部分提供适用的其它危害信息, 这些信息不影响分类, 但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。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。

可能造成过敏反应。包括: 甲醛

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

单宁, 阳离子, 水溶液

危险组分

Modified Acacia mearnsi oil

含量 (W/W): $\geq 25\% - < 50\%$

对水环境的急性危害: 分类 3

对水环境的慢性危害: 分类 3

碱式氯化铝

含量 (W/W): $\geq 0\% - < 5\%$

CAS No.: 1327-41-9

金属腐蚀物: 分类 1

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

对水环境的急性危害: 分类 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 11. 01. 2023

版本: 2.0

产品: 清水剂 Basorol RV

Product: Basorol® RV

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

盐酸

含量 (W/W): > 0 % - < 1 %
CAS No. : 7647-01-0

金属腐蚀物: 分类 1
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)

甲醛

含量 (W/W): >= 0 % - < 0.1 %
CAS No. : 50-00-0

易燃液体: 分类 4
急性毒性: 分类 2 (吸入-蒸汽)
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
致癌性: 分类 1B
对水环境的急性危害: 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:

立即漱口, 然后喝200-300毫升水, 不要催吐, 就医。

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: 11. 01. 2023
产品: 清水剂 Basorol RV
Product: Basorol® RV

版本: 2.0

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

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
形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

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。

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

使用适当的眼部保护。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。下班或小憩前应洗手洗脸。进入饮食区前须脱去受污染衣物和防护装备。

防火防爆:
无需特殊防护措施。

储存

切勿将具有完好包装的产品单独存放。
关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉处保存。

存储稳定性:
存储温度: 0 – 35 ° C

防止温度低于: 0 ° C
防止温度高于: 35 ° C

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 11. 01. 2023
产品: 清水剂 Basorol RV
Product: Basorol® RV

版本: 2.0

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

甲醛, 50-00-0;

STEL 值 0.3 ppm (ACGIHTLV)
TWA 值: 0.1 ppm (ACGIHTLV)
MAK 0.5 mg/m³ (OEL (CN))

盐酸, 7647-01-0;

CLV 2 ppm (ACGIHTLV)
MAK 7.5 mg/m³ (OEL (CN))

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:

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。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:

呈褐色的

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 11. 01. 2023
产品: 清水剂 Basorol RV
Product: Basorol® RV

版本: 2.0

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

气味:	产品特有的	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	2.3 (200 g/l)	
凝固温度:	0 ° C	(毛细管法)
沸腾温度:	103 ° C (1,013 百帕)	
闪点:	不适用	
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	(来自闪点)
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:	根据成分, 产品不易燃	
热分解:	如正确存储和操作不会分解。	
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:	大约 23 百帕 (20 ° C) 溶剂的资料	
物质信息: 水		
蒸气压:	23.4 百帕 (20 ° C) 文献资料。	
密度:	1.13 g/cm ³ (20 ° C)	(国际标准化组织2811-3)
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	完全混溶	
湿度测定法:	不吸湿的	

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 11. 01. 2023
产品: 清水剂 Basorol RV
Product: Basorol® RV

版本: 2.0

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

溶解性（定性） 溶剂: 醇类
可溶
辛醇/水分配系数（log Pow）:
研究的科学性理由不足。

动力学粘度: 7.28 mPa·s
(20 ° C, 10 1/s)
运动学粘度: 大约 6.4 mm²/s
(20 ° C)

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:
强碱, 醛类

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

实验/计算所得数据:
半致死剂量 大鼠 (口服): > 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。

呼吸/皮肤过敏

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 11. 01. 2023

版本: 2.0

产品: 清水剂 Basorol RV

Product: Basorol® RV

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

致敏性的评价:

不能排除对特殊敏感个体有致敏影响。

物质信息: 甲醛

致敏性的评价:

动物研究中出现致敏性。对人类有致敏效应。

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:

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:

根据我们的现有经验和资料，如对于指定用途按推荐采取合适的防范措施进行操作，无不利健康影响。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。

其它相关毒性资料

产品未经测试。本毒性声明由产品单个组分的性质推出。

12. 生态学信息

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 11. 01. 2023

版本: 2.0

产品: 清水剂 Basorol RV

Product: Basorol® RV

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

生态毒性

水生毒性评价:

对水生生物有急性危害。对水生生物有害并具有长期持续影响。

水生无脊椎动物:

半致死浓度 (48 h) > 100 mg/l, *Arcatia tonsa*

半致死浓度 (10 天) > 1000 mg/kg dw,

水生植物:

EL50 (72 h) > 10 - < 100 mg/l (生长率), *Skeletonema costatum*

物质信息: Modified Acacia mearnsi oil

水生无脊椎动物:

半致死浓度 (48 h) > 100 mg/l, *Arcatia tonsa* (ISO 14669)

半致死浓度 (10 天) > 1000 mg/kg dw,

物质信息: Modified Acacia mearnsi oil

水生植物:

EL50 (72 h) > 10 - < 100 mg/l (生长率), *Skeletonema costatum* (ISO/DIS 10253)

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)

物质信息: Modified Acacia mearnsi oil

消除信息:

20 - 30 % 二氧化碳的理论形成量。 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C. 4-C) (生活污水活性污泥) 不易生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

40 - 50 % (28 天) (国际标准化组织10708)

> 60 % (60 天) (国际标准化组织10708)

生物积累潜势

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 11. 01. 2023
产品: 清水剂 Basorol RV
Product: Basorol® RV

版本: 2.0

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

潜在生物体内积累评定:
切勿排入环境。

补充说明（信息）

其它生态毒性建议:
产品未经测试。此生态毒性声明由产品单个组分的性质推出。

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 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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 11. 01. 2023

版本: 2.0

产品: 清水剂 Basorol RV

Product: Basorol® RV

(30443739/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 17.10.2023

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

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）。

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。