

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: 26. 05. 2023

日期 / 上次修订: 10. 05. 2016

日期 / 首次编制: 29. 11. 2005

产品: 瑞乐斯 AS 1180

Product: Rheovis® AS 1180

版本: 6.0

上次版本: 5.0

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

1. 化学品及企业标识

瑞乐斯 AS 1180**Rheovis® AS 1180**

推荐用途和限制用途: 原料, 仅用于工业用途

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:

易燃液体: 分类 4

皮肤腐蚀/刺激: 分类 3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 26. 05. 2023

版本: 6.0

产品: 瑞乐斯 AS 1180

Product: Rheovis® AS 1180

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

对水环境的急性危害: 分类 2

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

H227	可燃液体。
H319	造成严重眼刺激。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H401	对水生生物有毒。

预防措施:

P280	戴防护眼罩。
P273	避免释放到环境中。
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P280	戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。
P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。

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。
P337 + P313	如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P332 + P313	如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
P370 + P378	火灾时: 使用水喷雾、干粉或泡沫灭火。

安全储存:

P403	存放在通风良好的地方。
------	-------------

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。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 05. 2023
产品: 瑞乐斯 AS 1180
Product: Rheovis® AS 1180

版本: 6.0

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

聚丙烯酸酯。， 矿物油， 水溶液

危险组分

氢氧化铵

含量 (W/W): $\geq 0\% - < 0.2\%$
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

乙氧基化丙氧基(支链与直链)C12-15-醇

含量 (W/W): $\geq 1\% - < 3\%$
CAS No.: 120313-48-6

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
严重损伤/刺激眼睛: 分类 1
对水环境的急性危害: 分类 1
对水环境的慢性危害: 分类 3

石油加氢轻馏分

含量 (W/W): $\geq 20\% - < 25\%$
CAS No.: 64742-47-8

吸入危害: 分类 1
易燃液体: 分类 4

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，立即用流动清水清洗15分钟以上，咨询眼科医生。

摄食:
先漱口，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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 26.05.2023

版本: 6.0

产品: 瑞乐斯 AS 1180

Product: Rheovis® AS 1180

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

医生注意事项:

症状: (进一步) 症状和/或影响尚未明确

危害: 吸入 (如催吐过程中) 有肺水肿和/或肺炎危险。

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

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

个人预防措施:

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。

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

使用适当的眼部保护。

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、干燥, 存于阴凉处。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 05. 2023
产品: 瑞乐斯 AS 1180
Product: Rheovis® AS 1180

版本: 6.0

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

存储稳定性:
存储温度: -10 - 35 ° C

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

氢氧化铵, 1336-21-6;

STEL 值 35 ppm (ACGIHTLV)
TWA 值: 25 ppm (ACGIHTLV)
STEL 值 30 mg/m³ (OEL (CN))
TWA 值: 20 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:

双边有框架的安全眼镜 (框架式护目镜) (EN 166)

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: 液态
颜色: 白色
气味: 氨味
嗅觉阈值: 尚无资料。

PH值: 7.5 - 9.0

(DIN ISO 976)

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26.05.2023
产品: 瑞乐斯 AS 1180
Product: Rheovis® AS 1180

版本: 6.0

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

凝固点:	未测试的	
闪点:	74 ° C	(德国工业标准 51758)
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:	34.9 % (V)	
爆炸上限:	90.5 % (V)	
燃烧温度:	455 ° C	(德国工业标准51794)
热分解:	如按指示使用, 不会分解。	
自燃:	不自燃。	
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:	123 毫巴 (50 ° C)	
密度:	大约 1.0 g/cm ³ (20 ° C)	(国际标准化组织 2811-1)
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	可分散的 (20 ° C)	
水溶性:	可混溶的	
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:	100 - 300 mPa·s (23 ° C, 250 1/s)	(DIN EN ISO 3219)
流动时间:	28 s (20 ° C)	(德国工业标准53211)
固体含量:	26.0 - 32.0 %	(DIN EN ISO 3251)

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 05. 2023
产品: 瑞乐斯 AS 1180
Product: Rheovis® AS 1180

版本: 6.0

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

避免极端温度

热分解:

如按指示使用, 不会分解。

需避免的物质:

强氧化剂, 强酸, 强碱

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 (巴斯夫试验)

半致死浓度 大鼠 (吸入):

未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤):

未测试的

刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 轻微刺激性。 (经济合作开发组织方针404)

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: 有刺激性的。 (经济合作开发组织方针405)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

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。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 05. 2023
产品: 瑞乐斯 AS 1180
Product: Rheovis® AS 1180

版本: 6.0

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

实验/计算所得数据:
未测试的

生殖细胞突变性

诱变性评价:
物资对细菌无致突变性。

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。

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

水生毒性评价:
对水生生物有急性毒性。

对鱼类的毒性:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 26.05.2023

版本: 6.0

产品: 瑞乐斯 AS 1180

Product: Rheovis® AS 1180

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

半致死浓度 (96 h) 71 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, 半静电的)

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) 3 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 4.5 mg/l (生长率), 栅藻 (*Scenedesmus subspicatus*) (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

对微生物/活性污泥的活性:

> 1,000 mg/l, 枯草杆菌 (DEV-L2 (脱氢酶活性试验))

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。

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。

持续性和可降解性

消除信息:

> 70 % 化学需氧量降低法 (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) 容易从水中去除。

总参数

化学需氧量 (COD): 635 mg/g

生化需氧量 (BOD) 孵化期 5 天: 235 mg/g

生化需氧量 (BOD) 孵化期 30 天: 605 mg/g

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

产品未经测试。

生物积累潜势:

尚无资料。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 05. 2023
产品: 瑞乐斯 AS 1180
Product: Rheovis® AS 1180

版本: 6.0

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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:
不得将未处理的产品排入自然水系。

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

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 26. 05. 2023
产品: 瑞乐斯 AS 1180
Product: Rheovis® AS 1180

版本: 6.0

(30041264/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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

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

若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。

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。