

安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 11. 2018

产品: 聚氨酯多元醇 SM-1102

Product: Sovermol® 1102

版本: 2.1

(30529408/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 化学品及企业标识

聚氨酯多元醇 SM-1102 Sovermol® 1102

推荐用途和限制用途: 聚合物

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 20392978

传真号: +86 21 2039 4800-2978

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 20392978

Telefax number: +86 21 2039 4800-2978

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)

电话: +86 21 5861-1199

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

Telephone: +86 21 5861-1199

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

皮肤致敏物: 分类 1B

对水环境的急性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 11. 2018

版本: 2.1

产品: 聚氨酯多元醇 SM-1102

Product: Sovermol® 1102

(30529408/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020



警示词:

警告

危险性说明:

H317 可能造成皮肤过敏反应。

H402 对水生生物有害。

警示性说明（预防）:

P280 穿戴防护手套。

P261 避免吸入粉尘/烟尘/气体/薄雾/蒸汽/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

警示性说明（响应）:

P303 + P352 若沾及皮肤（头发）：用大量肥皂和清水冲洗。

P333 + P311 若发生皮肤刺激或出现皮疹：呼叫毒物中心或就医诊治。

P362 + P364 脱去受污染的衣物并在下次使用前清洗。

警示性说明（废弃物处置）:

P501 内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置（如：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: 物质

含:

环氧化C16-18与C18-不饱和脂肪酸甲酯和乙二醇的反应产物

CAS No.: 211450-54-3

危险组分

Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters, epoxidized, reaction products with ethylene glycol

含量 (W/W): > 99 %

对水环境的急性危害: 分类 3

CAS No.: 211450-54-3

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 11. 2018

版本: 2.1

产品: 聚氨酯多元醇 SM-1102

Product: Sovermol® 1102

(30529408/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

4. 急救措施

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

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。

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。

医生注意事项:

症状: 最重要的已知症状和危害在标签(见第2章)和/或第11章中已有描述。,(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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 11. 2018

版本: 2.1

产品: 聚氨酯多元醇 SM-1102

Product: Sovermol® 1102

(30529408/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

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。

防止温度低于: 15 度

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:

适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护: 适用于有机化合物（沸点>65℃）气体/蒸气的EN 14387 A型气体过滤器。

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 374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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 11. 2018

产品: 聚氨酯多元醇 SM-1102

Product: Sovermol® 1102

版本: 2.1

(30529408/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人防护用品外, 还需穿密闭式工作服。

9. 理化特性

形状:	粘性的	
颜色:	黄色	
气味:	轻微的气味.	
嗅觉阈值:	未测试的	
PH值:	未测试的	
凝固点:	-19 - 5 度 (1,013 百帕)	(经济合作开发组织102指引)
沸点:		(经济合作开发组织103指引)
分解点:	由于物质/产品分解, 因此无法测定. >= 200 度	(经济合作开发组织103指引)
闪点:	169 度	(欧洲经济共同体 92/69/EEC指引, A. 9, 闭杯。)
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	(其它)
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:	369 度	(Directive 92/69/EEC, A. 15)
自燃:	温度: 20 度 不自燃。	试验型: 室温下自燃。
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:	< 0.000001 百帕 (20 度)	(经济合作开发组织104 指引)
密度:	0.9776 克/cm3 (20 度)	(经济合作开发组织 109指引)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 11. 2018

版本: 2.1

产品: 聚氨酯多元醇 SM-1102

Product: Sovermol® 1102

(30529408/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

相对密度:	0.969 (20 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	216 mg/l (20 度)	
湿度测定法:	不吸湿的	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 部分可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	> 7.5	(计算值)
	本声明基于产品单个组分的性质。	
吸附/水-油:	尚无资料。	
挥发性/水-空气:	尚无资料。	
表面张力:	37 mN/m (20 度)	(经济合作开发组织115指引, (环 状法) Ring method)
动力学粘度:	236 mPa. s (23 度)	(OECD 114)

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。

需避免的物质:

强氧化剂

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 11. 2018

版本: 2.1

产品: 聚氨酯多元醇 SM-1102

Product: Sovermol® 1102

(30529408/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

实际上单次摄食是无毒的。实际上单次皮肤接触是无毒的。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。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

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。

半致死浓度 大鼠 (吸入): 4 h

未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg

未观察到致死现象。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。

刺激性

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤无刺激性。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。

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中出现致敏性。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

物质对细菌无致突变性。物质在哺乳动物细胞培养中无致突变性。物质在哺乳动物试验中无致突变性。此产品尚未经过全面测试。本声明由具有相似结构或成分的产品得出。

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:

动物研究结果表明对生育无损害影响。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。

发展性毒性

致畸形评价:

尚无资料。

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:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 11. 2018

产品: 聚氨酯多元醇 SM-1102

Product: Sovermol® 1102

版本: 2.1

(30529408/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:

反复口服摄取物质不会导致与物质相关的影响。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。

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:

对水生生物有急性危害。若以适当的低浓度引入到生物处理系统中，未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 鱼 (DIN EN ISO 7346-2)

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。

水生无脊椎动物:

半致死浓度 (48 h) 10 - 100 mg/l, 水蚤

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 (生长率), 藻类 (经济合作开发组织方针 201)

对微生物/活性污泥的活性:

10%有效浓度 (3 h) > 100 mg/l, 细菌 (经济合作开发组织方针 209)

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:

无检测影响浓度 (21 天), > 10 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织 211指引, 半静电的) 额定浓度。

陆生毒性评价:

无法获得关于陆生毒性的资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 11. 2018

版本: 2.1

产品: 聚氨酯多元醇 SM-1102

Product: Sovermol® 1102

(30529408/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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:
未预见到显著的生物积累效应。

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

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

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 / 修订: 07. 11. 2018

产品: 聚氨酯多元醇 SM-1102

Product: Sovermol® 1102

版本: 2.1

(30529408/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

海洋运输

IMDG

根据运输规则，不列入危险货物。

Sea transport

IMDG

航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

Air transport

IATA/ICAO

15. 法规信息

其它法规

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《危险化学品安全管理条例》规定（如果根据GHS规则定义为危险化学品）。

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。