

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: 14. 06. 2023

版本: 7.2

日期 / 上次修订: 11. 06. 2023

上次版本: 7.1

日期 / 首次编制: 06. 05. 2006

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

1. 化学品及企业标识

莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺 Loxanol® MI 6721

推荐用途和限制用途: 化学品用于工业产品的合成和/或配制

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)

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: 14. 06. 2023

版本: 7.2

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

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。
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	戴防护眼罩/戴防护面具。
P273	避免释放到环境中。
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:

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。
P330	漱口。
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:

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

聚乙烯亚胺

CAS No.: 9002-98-6

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 14. 06. 2023

版本: 7.2

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

4. 急救措施

一般建议:

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。

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，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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 14. 06. 2023

版本: 7.2

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

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: 筑堤拦截溢出物。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

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

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉处保存。

防止温度高于: 40 ° C

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:

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）：

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 14. 06. 2023

版本: 7.2

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

眼睛保护:

紧贴面部的安全眼镜（支架式护目镜）（EN166）和面部护罩。

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:	液体	
颜色:	无色至淡黄色	
气味:	产品特有的	
PH值:	大约 11 (1 % (m))	(德国工业标准DIN 19268)
倾点:	大约 -16 ° C	(DIN ISO 3016)
沸腾温度:	> 200 ° C	(internal test)
闪点:	> 200 ° C	(德国工业标准/国际标准化组织 2592)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	不自燃。	(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:	> 200 ° C	(德国工业标准51794)
热分解:	> 250 ° C	
自燃:	不自燃。	
自热能力:	依据联合国运输规定分类4.2，该物质是不能够自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 14. 06. 2023

版本: 7.2

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

蒸气压:	未测试的	
密度:	大约 1.03 g/cm ³ (20 ° C)	(德国工业标准51757)
相对密度:	尚无资料。	
相对蒸气密度（空气）:	未测试的	
水中溶解性:	可混溶的	
溶解性（定性） 溶剂:	醇类，蒸馏水	
辛醇/水分配系数（log Pow）:	未测试的	
表面张力:	尚无资料。	
动力学粘度:	大约 8,000 mPa. s (20 ° C)	(DIN EN ISO 2555)
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: > 250 ° C

需避免的物质:
焦散线，卤素，碱类。，酸类，活性化学品

对金属的腐蚀性: 未预见到对金属的腐蚀性。

危险反应:
加水将引起温度升高。

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 14. 06. 2023

版本: 7.2

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

急性毒性

急性毒性评价:

食入有害。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 300 - 2,000 mg/kg

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

刺激效应的评价:

可对眼睛造成严重损害。对皮肤无刺激性。

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: 不可逆的损害

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:

鼠类局部淋巴结试验 (LLNA) 小鼠: 无致敏性。 (经济合作开发组织 429指引)

生殖细胞突变性

诱变性评价:

由于缺乏数据, 未分类

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 14. 06. 2023

版本: 7.2

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

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:

由于缺乏数据, 未分类

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:

对水生生物有毒并具有长期持续影响。慢性水生生物的风险分类是基于急性水生毒性研究数据和产品的环境条件

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 1 - 10 mg/l, 高体雅罗鱼

水生无脊椎动物:

半致死浓度 (48 h), 水蚤

未测试的

水生植物:

半有效浓度 (72 h), 藻类

未测试的

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。

对鱼类的慢性毒性:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 14. 06. 2023

版本: 7.2

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

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。

持续性和可降解性

消除信息:

< 10 % 溶解性有机碳降低法 (经济合作开发组织方针 301A (新版)) 不可生物降解。

< 70 % 化学需氧量降低法 (28 天) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) 可通过活性污泥吸附法从水中去除。

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。

其它生态毒性建议:

不允许排入土壤, 水路和废水渠。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 14. 06. 2023

版本: 7.2

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

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

铁路运输

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

内河运输

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

海洋运输

IMDG

危险等级:	9, EHSM
包装组别:	III
识别编号:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM
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 (聚乙烯亚胺)

Sea transport

IMDG

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

航空运输

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 14. 06. 2023

版本: 7.2

产品: 莱思诺 MI 6721 聚乙烯亚胺

Product: Loxanol® MI 6721

(30564823/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 31.10.2023

危险等级:	9, EHSM	Hazard class:	9, EHSM
包装组别:	III	Packing group:	III
识别编号:	UN 3082	ID number:	UN 3082
危害标签:	9, EHSM	Hazard label:	9, EHSM
货品名称:		Proper shipping name:	
对环境有害的物质, 液体的, 未另作规定的 (聚乙烯亚胺)			ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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

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

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。