

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: 17. 06. 2022

版本: 1.1

日期 / 上次修订: 25. 09. 2017

上次版本: 1.0

日期 / 首次编制: 25. 09. 2017

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

1. 化学品及企业标识

莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Loxanol® PL 5830

推荐用途和限制用途: 工业用涂料原料, 墨水, 清漆或涂料用添加剂, 聚结剂

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 5 (口服)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 06. 2022

版本: 1.1

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

标签要素和警示性说明:

警示词:

警告

危险性说明:

H303 吞咽可能有害。

事故响应:

P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

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。

该表面活性剂符合规则 (EC) No. 648/2004 中关于洗涤剂生物降解的标准。 支持该声明的数据应由具备条件的成员国处置并能够满足要求或来自洗涤剂生产厂家的要求。

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

丙二醇聚醚

CAS No. : 25322-69-4

4. 急救措施

如吸入:

保持病人冷静，移至空气新鲜处。

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:

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）

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 06. 2022

版本: 1.1

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/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, 碳氧化物

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:

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

个人防护措施:

穿着个人防护服。 关于个人防护措施的信息参见第8节

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。 与水形成光滑表面

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

适于作容器的材料: 高密度聚乙烯, 低密度聚乙烯, 不锈钢 1.4301 (V2), 不锈钢 1.4306 (V2), 不锈钢 1.4361, 不锈钢 1.4401, 不锈钢 1.4541, 不锈钢 1.4571, 耐热漆 RDL 50, 不锈钢 1.4439

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 06. 2022

版本: 1.1

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封、干燥, 存于阴凉处。

产品不会因低温或霜冻而损坏。

防止温度高于: 70 度

高于限定温度时, 产品性能可发生不可逆的变化。

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。

眼睛保护:

有边框遮蔽的安全眼镜.

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。下班或小憩前应洗手洗脸。工作服单独存放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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 06. 2022

版本: 1.1

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

PH值:	大约 5 (5 % (m))	
凝固温度:	大约 -38 度	(德国工业标准51583)
沸点:	> 250 度	
闪点:	> 200 度	(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):	不可燃	(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:	> 300 度	
热分解:	> 300 度	
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:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧 化性的。	
蒸气压:	< 0.1 百帕 (20 度)	
密度:	大约 1.0 克/cm ³ (23 度)	(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:	部分可溶	
水溶性:	可部分混溶	
溶解性 (定性) 溶剂:	矿物油 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 06. 2022

版本: 1.1

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

表面张力: 大约 42 mN/m (DIN EN 14370)
(20 度; 0.5 % (V))

动力学粘度:

运动学粘度: 未测试的
大约 180 mm²/s (德国工业标准51562)
(20 度)

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: > 300 度

需避免的物质:

酸类, 碱类., 焦散线, 卤素, 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:

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:

单次摄入有低毒性。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 - < 5,000 mg/kg

大鼠 (吸入):

未测试的

半致死剂量 大鼠 (皮肤):

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 06. 2022

版本: 1.1

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

未测试的

刺激性

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

尚无资料。

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

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 06. 2022

版本: 1.1

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

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

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分)

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:

10%有效浓度 > 10,000 mg/l, 假单胞菌属 putida (德国工业标准38412 第8部分)

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:

物质不会从水表蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 06. 2022

版本: 1.1

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

易于生物降解（根据经济合作开发组织OECD标准）

消除信息:

> 60 % 理论需氧量中生化需氧量。 (28 天) (经济合作开发组织方针 301 F) (好氧的, 生活污水活性污泥)

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:

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 06. 2022

版本: 1.1

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

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

15. 法规信息

其它法规

产品需遵守中国的法律/法规

根据相关法规规定，补充说明GHS分类如下

健康危害-急性毒性类别 - 无分类

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《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

关于指定用途的资料：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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 06. 2022

版本: 1.1

产品: 莱思诺 PL 5830 非离子表面活性剂

Product: Loxanol® PL 5830

(30686461/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.11.2023

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。