

# 安全技术说明书

页: 1/9

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 25. 02. 2013

产品: 非离子表面活性剂XL 40

Product: Lutensol® XL 40

版本: 5.0

(30222389/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

## 1. 物质/制剂及公司信息

### 非离子表面活性剂XL 40 Lutensol® XL 40

推荐用途和限制用途: 用于化工技术工业的原材料

#### 公司:

巴斯夫新材料有限公司  
中国上海市浦东新区江心沙路300号  
邮编: 200137  
巴斯夫新材料有限公司  
中国上海市浦东新区江心沙路300号  
邮编: 200137

#### Company:

BASF Advanced Chemicals 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. 危险性识别

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

对水环境的急性危害: 分类 2

标签要素和警示性说明:

巴斯夫 安全技术说明书  
日期 / 修订: 25. 02. 2013  
产品: 非离子表面活性剂XL 40  
Product: Lutenso1® XL 40

版本: 5.0

(30222389/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

图形符号:



警示词:

危险

危险性说明:

导致眼睛严重损伤。吞食有害。对水生生物有毒。

警示性说明（预防）:

佩戴防护手套/防护服和眼睛/面部防护用品。避免泄漏到环境中。操作时，禁止进食、饮水或吸烟。操作后用大量水和肥皂彻底清洗。

警示性说明（响应）:

立即打电话给毒物咨询中心或送医。

若接触眼睛：小心翻转眼睑，用水冲洗数分钟。若方便，摘除隐形眼镜后继续冲洗。

如果吞食：嗽洗口腔。

警示性说明（废弃物处置）:

将内部物料/容器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/组分信息

**化学性质:** 物质

| 甲基环氧乙烷与环氧乙烷单(2-丙基庚基)醚的聚合物

| CAS No.: 166736-08-9

---

### 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。

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 25. 02. 2013

产品: 非离子表面活性剂XL 40

Product: Lutenso1® XL 40

版本: 5.0

(30222389/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

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: 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。 ,  
进一步的重要症状和危害目前尚不清楚。

| 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。

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. 意外泄漏应急措施

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

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。

---

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 25. 02. 2013

产品: 非离子表面活性剂XL 40

Product: Lutensol® XL 40

版本: 5.0

(30222389/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

## 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: 铝, 不锈钢 1.4301 (V2), 不锈钢 1.4361, 不锈钢 1.4401, 不锈钢 1.4439, 不锈钢 1.4539, 不锈钢 1.4541, 不锈钢 1.4571, 玻璃, 高密度聚乙烯, 低密度聚乙烯, 带有聚乙烯衬里的钢材, 锡 (锡板), 搪瓷, 环氧

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉处保存。

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. 接触控制及个人防护

### 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

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:

紧贴面部的安全眼镜 (支架式护目镜) (EN166) 和面部护罩。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 25. 02. 2013

产品: 非离子表面活性剂XL 40

Product: Lutenso1® XL 40

版本: 5.0

(30222389/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

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. 理化性质

形状:	液态	
颜色:	无色至淡黄色	
气味:	产品特有的	
嗅觉阈值:	尚无资料。	
PH值:	7 (50 g/l)	(DIN EN 1262)
熔点:	< 0 度	
凝固点:	大约 0 度	
沸点:	不适用	
闪点:	> 140 度	(德国工业标准/国际标准化组织 2592)
蒸发速率:	尚无资料。	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	
燃烧温度:	> 200 度	(德国工业标准51794)
热分解:	> 200 度	
自燃:	不自燃。	
爆炸危险:	无爆炸性	
蒸气压:	< 0.1 百帕 (20 度)	
密度:	大约 1 克/cm <sup>3</sup> (15 度)	(国际标准化组织2811-3)
相对密度:	尚无资料。	
相对蒸气密度 (空气):	不适用	
水中溶解性:	不溶	
湿度测定法:	不吸湿的	
溶解性 (定性) 溶剂:	醇类 可溶	

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 25. 02. 2013

产品: 非离子表面活性剂XL 40

Product: Lutenso1® XL 40

版本: 5.0

(30222389/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

动力学粘度: 40 mPa. s  
(23 度)  
运动学粘度: 大约 40 mm<sup>2</sup>/s (德国工业标准51562)  
(23 度)

其他资料:

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: > 200 度

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:

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:

一次摄取后有中度毒性。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 500 - < 2,000 mg/kg

### 刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤无刺激性。 可能对眼睛造成严重的伤害。

实验/计算所得数据:

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 25. 02. 2013

产品: 非离子表面活性剂XL 40

Product: Lutenso1® XL 40

版本: 5.0

(30222389/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针404)

眼睛严重损害/刺激 兔: 不可逆的损害 (经济合作开发组织方针405)

---

## 12. 生态学资料

### 生态毒性

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 10 - 100 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领)

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (48 h) > 1 - 10 mg/l, 大水蚤

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 10 - 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

### 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:

>= 90 % 铋-活性物质。(修正的经济合作开发组织OECD 303指引 A部分)

> 60 % 二氧化碳的理论形成量。(28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C. 4-C)

易于生物降解。

---

## 13. 处置注意事项

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。

不能清理干净包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

---

## 14. 运输信息

巴斯夫 安全技术说明书  
 日期 / 修订: 25. 02. 2013  
 产品: 非离子表面活性剂XL 40  
 Product: Lutenso1® XL 40

版本: 5.0

(30222389/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

**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

**15. 法规信息****欧盟法规 ( (贴) 标签)**

## 危险符号

Xn

有害的。

## 危险警句

R22

食入有害。

R41

可对眼睛造成严重损害。

## 安全警句

S39

戴防护眼镜或防护面罩。

S26

万一接触了眼睛, 必须立即用大量水清洗, 并就医。

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。

需标示的主要危害成分: C13-15(支链与直链)醇、聚乙二醇-聚丙二醇单-甲基醚的醚化物



---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 25. 02. 2013

产品: 非离子表面活性剂XL 40

Product: Lutensol® XL 40

版本: 5.0

(30222389/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 27.11.2015

## 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. 其他资料

---

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。这些资料未说明产品的性质(产品技术规格)。不应从本安全技术说明书中获取产品符合特定用途的特性和产品适用性的信息。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。