

# 化学品安全技术说明书

产品名称: EPOXYESTER M-600A  
 修改日期: 2016年06月30日  
 制定日期: 2014年06月06日

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制  
 SDS编号: 5070  
 版本: 5



## 1. 化学品及企业标识

产品名称 : EPOXYESTER M-600A  
 化学品中文名 : 树脂用单体 EPOXYESTER M-600A  
 化学品英文名 : Monomer EPOXYESTER M-600A  
 SDS编号 : 5070  
 企业名称 : 共荣社化学株式会社 (KYOEISHA CHEMICAL CO., LTD.)  
 企业地址 : 日本 541-0054 大阪府大阪市中央区南本町2丁目6番12号  
 公司负责部门 : 功能化学品事业部研究部  
 联系电话 : +81-742-62-1251  
 传真号码 : +81-742-63-3174  
 中国企业应急电话 : 化学事故应急咨询电话: 0532-83889090 (NRCC)  
 电子邮件地址 : kenkan3@kyoeisha.co.jp  
 主要用途 : 树脂用单体

## 2. 危险性概述

### 紧急情况概述

浅黄色液体。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

### GHS危险性类别

#### 物理化学危险性

不适用分类标准

#### 对人体健康有害性

急性毒性 经口 : 不能类别  
 急性毒性 经皮 : 不能类别  
 急性毒性 吸入 (气体) : 类别对象外  
 急性毒性 吸入 (蒸气) : 不能类别  
 急性毒性 吸入 (粉尘, 薄雾) : 不能类别  
 皮肤腐蚀/刺激 : 类别2  
 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别2A  
 呼吸过敏性 : 不能类别  
 皮肤过敏性 : 不能类别  
 生殖细胞突变性 : 不能类别  
 致癌性 : 不能类别  
 生殖毒性 : 类别1  
 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 不能类别  
 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) : 不能类别  
 吸入危害 : 不能类别

#### 环境危害性

水生环境有害性 (急性) : 不能类别  
 水生环境有害性 (慢性) : 不能类别  
 对臭氧层有害的影响 : 不能类别

# 化学品安全技术说明书

产品名称: EPOXYESTER M-600A  
 修改日期: 2016年06月30日  
 制定日期: 2014年06月06日

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制  
 SDS编号: 5070  
 版本: 5



## 标签要素

### 象形图



### 警示语

: 危险

### 危害性说明

: H315 造成皮肤刺激

: H319 造成严重眼刺激

: H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

## 防范说明

使用之前得到说明书。

在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

只能在室外或通风良好之处使用。

避免释放到环境中。

作业后彻底清洗手。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。

不得诱导呕吐。

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。

如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

如皮肤(或头发)沾染: 立即去脱/脱掉所有沾染的衣服。

用水清洗皮肤/淋浴。

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。

如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

## GHS 危险性类别

### 物理和化学危险性

: 无

### 健康危害

: 造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

### 环境危害

: 无

# 化学品安全技术说明书

产品名称: EPOXYESTER M-600A  
 修改日期: 2016年06月30日  
 制定日期: 2014年06月06日

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制  
 SDS编号: 5070  
 版本: 5



## 3. 成分/组成信息

单一产品和混合物的区分	: 单一产品		
组成(中文名称, 英文名称)	浓度(%)	CAS No.	现有化学物质名录
2-丙烯酸-2-羟基-3-苯氧基丙酯(3-Phenoxy-2-hydroxypropyl acrylate)	≥99	16969-10-1	列入
甲苯(Toluene)	≤0.6	108-88-3	列入
环氧丙基苯基醚(Oxirane, 2-(phenoxyethyl)-)	≤0.15	122-60-1	列入

## 4. 急救措施

吸入	: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如感觉不适, 就医。 : 如呼吸困难或呼吸停止时, 解开领口和腰带, 保持呼吸道通畅, 进行人工呼吸。
皮肤接触	: 立即脱去污染的衣服、鞋子等。 : 必要时剪断衣服等。 : 用大量流动清水彻底冲洗。 : 应该用肥皂和大量的水尽快, 或延迟开始清洁, 有没有足够的皮肤造成的故障的风险。 : 如清洗不及时, 不干净, 可能灼伤皮肤。如有红肿, 刺痛, 立即就医。
眼睛接触	: 立即用流动清水冲洗几分钟。 : 如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。 : 如果眼睛刺激持续, 立即送医。 : 如果这个产品进入眼睛, 需要尽快开始清洗。 : 如开始清洗太晚或没有完全洗掉产品, 则可能造成不可逆转的眼睛损害。
食入	: 用水冲洗口腔。如感觉不适, 立即送医。 : 受害者无意识时, 不要让患者饮用任何东西。

## 5. 消防措施

灭火剂	: 粉末, 泡沫, 二氧化碳, 砂土。
不可使用的灭火剂	: 用水灭火有使火势扩散的风险。
特别危险有害性	: 加热燃烧, 就容器有可能爆发。 : 由于火灾, 有可能发生有刺激性, 毒性或腐蚀性的气体。
灭火注意事项	: 切断燃烧源, 使用合适的灭火剂灭火。 : 灭火作业尽可能在上风头进行。 : 有关人员以外退到安全场所。 : 对周围的设备洒水冷却。 : 采取合适的措施防止灭火的废水引起产品或化学物质流入河流及下水道。
对灭火者的防护措施	: 灭火时穿戴合适的防护用具(手套, 眼镜, 口罩等)。

## 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 必须佩戴保护用具(手套, 眼镜, 口罩等)。 : 必要时应确保通风。
--------------------	---

# 化学品安全技术说明书

产品名称: EPOXYESTER M-600A  
 修改日期: 2016年06月30日  
 制定日期: 2014年06月06日

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制  
 SDS编号: 5070  
 版本: 5



- 环境保护措施 : 注意防止本品流入河川, 避免影响环境。  
 : 用大量水稀释时, 不能将未处理的废水排放到环境中。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 量少时, 用吸收剂(土, 砂土, 回丝等)吸收后置于可密封的容器内。  
 : 量多时, 须用土堆围起来防止流淌, 然后转移至安全的地方处理。
- 防止发生次生危害的预防措施 : 迅速移走附近的火源, 同时准备灭火剂。  
 : 使用不会产生火花的安全工具。

## 7. 操作处理与储存

### 操作处理

- 技术措施 : 应确保作业场所的通风良好。作业时要佩戴防护眼镜, 防护手套等适当的防护用具, 避免直接接触。  
 : 作业后要洗手, 洗脸和漱口。
- 局部排气/全体换气 : 作业场所要安装局部排风设备, 或整体通风设备。
- 注意事项 : 作业时尽量避免发生空气溶胶或粉尘。  
 : 避免接触眼睛及皮肤。
- 安全操作注意事项 : 应确保作业场所的通风良好。作业时要佩戴防护眼镜, 防护手套等适当的防护用具。  
 : 作业后要洗手, 洗脸和漱口。

### 储存注意事项

- 合适的储存条件 : 确认容器完全密封, 避免阳光直接照射, 储存于通风良好的阴凉场所。  
 : 远离烟火或热源而保管。
- 安全容器, 包装材料 : 使用国家以及国际运送法规规定的容器。

## 8. 接触控制和个人防护

### 容许浓度

组成	ACGIH:TWA	ACGIH:STEL
2-丙烯酸-2-羟基-3-苯氧基丙酯	未配置	未配置
甲苯	20ppm	未配置
环氧丙基苯基醚	0.1ppm	未配置

- 工程控制方法 : 使用密闭的装置, 机械, 排气装置。  
 : 操作现场附近要设有洗眼睛或身体的设备。

### 个人防护设备

- 呼吸系统防护 : 如必要时, 佩戴防毒面具, 防尘面具。
- 手防护 : 不渗透性(耐药品, 耐油)保护手套。
- 眼睛保护 : 戴有侧面的防护眼镜或护目镜。
- 身体防护 : 保护衣服, 保护长筒靴, 保护围裙。

## 9. 理化特性

- 外观 : 浅黄色 液体
- 气味 : 丙烯酸气味
- PH值 : 不适用

# 化学品安全技术说明书

产品名称: EPOXYESTER M-600A  
 修改日期: 2016年06月30日  
 制定日期: 2014年06月06日

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制  
 SDS编号: 5070  
 版本: 5



熔点	: 无情报
沸点	: 无情报
闪点	: 167°C (克利夫兰开口杯)
爆炸极限	: 无情报
蒸气压	: 无情报
蒸气密度	: 无情报
密度	: 1.155 (25°C)
溶解性	: 水: 不溶
辛醇/水分配系数	: 无情报
自燃温度	: 无情报
分解温度	: 无情报
粘性	: 150-200mPas (25°C)
折射率: 1.545 (20°C)	

## 10. 稳定性和反应性

稳定性	: 在通常的大气压下稳定, 温度上升或光引起聚合作用。
危险反应	: 与强酸、强碱、氧化剂等混合时, 会发生(剧烈)反应。
应避免的条件	: 阳光, 热。
禁配物	: 酸, 碱, 氧化物, 胺类, 过氧化物, 自由基引发剂
危险分解产物	: CO, CO2

## 11. 毒理学信息

急性毒性 经口	
甲苯	: 类别外 鼠 LD50 >5,000mg/kg (EU-RAR (2003)、EHC 52 (1985)、JECFA 518 (1981)、ATSDR (2000))
环氧丙基苯基醚	: 鼠 (DFG0Tvol.4 (1992)) LD50 2751.00 mg/kg
急性毒性 经皮	
甲苯	: 类别外 兔 LD50 >14,100mg/kg (ACGIH (2007)、EU-RAR (2003))
环氧丙基苯基醚	: 兔 (DFG0Tvol.4 (1992)) LD50 1500.00 mg/kg
急性毒性 吸入 (气体)	
无情报	
急性毒性 吸入 (蒸气)	
甲苯	: 鼠 LD50 3,319-7,646ppm/4H (EU-RAR (2003)、PATTY (5th, 2001))
急性毒性 吸入 (粉尘, 薄雾)	
无情报	
皮肤腐蚀/刺激性	
产品	: 类别2 P. I. I. 3.6-4.0 (Huntingdon Life Sciences report)
甲苯	: 中度刺激性 (EU-RAR (2003))
环氧丙基苯基醚	: 中度刺激性 (CERI Hazard Data Collection2000-14(2001)、Japan ministry of the Environment risk assessment Vol.2(2003)、ACGIH (7th, 2002))

# 化学品安全技术说明书

产品名称: EPOXYESTER M-600A  
 修改日期: 2016年06月30日  
 制定日期: 2014年06月06日

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制  
 SDS编号: 5070  
 版本: 5



## 严重眼睛损伤/眼睛刺激性

- 产品 : 类别2A (由于皮肤的刺激是类别2)
- 甲苯 : 轻微的眼刺激 (EU-RAR (2003))
- 环氧丙基苯基醚 : 中度刺激性 (CERI Hazard Data Collection2000-14(2001)、Japan ministry of the Environment risk assessment Vol.2(2003)、ACGIH (7th, 2002))

## 呼吸过敏性

无情报

## 皮肤过敏性

- 甲苯 : 类别外 阴性 (EU-RAR (2003)、PATTY (5th, 2001))
- 环氧丙基苯基醚 : 有皮肤过敏 (CERI Hazard Data Collection2000-14(2001)、Japan ministry of the Environment risk assessment Vol.2(2003)、ACGIH (7th, 2002)、DFGOTvol.4 (1992))

## 生殖细胞突变性

- 甲苯 : 类别外 阴性 (NITE Initial Risk Assessment .87 (2006)、EHC 52 (1985)、EU-RAR (2003)、NTP DB (Access on Apr. 2012))
- 环氧丙基苯基醚 : 类别外 阴性 (IARC 47 (1989))

## 致癌性

- 环氧丙基苯基醚 : 2B (IARC(1999))、A3 (ACGIH(2002))

## 生殖毒性

- 甲苯 : 类别1A 畸形 (NITE Initial Risk Assessment .87 (2006)、IARC 71 (1999)、ACGIH (2007))
- 环氧丙基苯基醚 : 在怀孕率的下降 (IARC 47 (1989)、ACGIH (7th, 2002)、CERI Hazard Data Collection2000-14(2001))

## 特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

- 甲苯 : 类别1 (中枢神经系统)  
(IARC 47 (1989)、IRIS tox. Review (2005))  
类别3 (呼吸道刺激, 麻醉效果)  
(EHC 52 (1985)、IARC 47 (1989)、PATTY (5th, 2001))
- 环氧丙基苯基醚 : 类别3 (呼吸道刺激, 麻醉作用)  
(CERI Hazard Data Collection2000-14(2001)、Japan ministry of the Environment risk assessment Vol.2(2003))

## 特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

- 甲苯 : 类别1 (中枢神经系统, 肾)  
(Japan industrial medicine vol.36 (1994))
- 环氧丙基苯基醚 : 类别1 (呼吸系统, 肝脏) (ACGIH (7th, 2001))

## 吸入危害

- 甲苯 : 类别1 运动粘度 0.86 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (计算值: 粘度 0.727mPa s (Renzo(1986))、密度 0.8483g/mL (CRC (91st, 2010)))

## 12. 生态学资料

### 水生环境有害性 (急性)

无情报

### 水生环境有害性 (慢性)

无情报

### 生态毒性鱼类毒性

无情报

# 化学品安全技术说明书

产品名称: EPOXYESTER M-600A  
 修改日期: 2016年06月30日  
 制定日期: 2014年06月06日

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制  
 SDS编号: 5070  
 版本: 5



## 生态毒性无脊椎动物毒性

甲苯

: Ceriodaphnia dubia 48h-EC50 = 3.78mg/L (NITE Initial Risk Assessment Report, 2006)

## 生态毒性藻类毒性

无情报

## 持久性 / 降解性

甲苯

: 有快速降解性。(降解度 BOD: 123% (the Existing Chemicals Survey Program Conducted by the Japanese Government, 1980))

## 生态积蓄性

甲苯

: 生物累积性较低。(log Kow= 2.73 (PHYSPROP Database, 2008))

## 土壤中的迁移性

无情报

## 对臭氧层有害的影响

无情报

## 13. 废弃处理

### 废弃化学品

- : 应参阅当地相关健康和环境法规进行本品的废弃处理。
- : 委托有执照的废物处理公司处理。
- : 如采用焚烧法处置时需要小心, 因为它含有易燃物质。

### 容器处置

- : 应完全除去内部产品后, 根据当地相关法规处置容器。

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 海事监管信息

: 遵守国际海事组织的规定

联合国危险货物编号 (UN号)

: 不适用

联合国运输名称

: 不适用

联合国危险分类

: 不适用

包装类别

: 不适用

海洋污染物

: 否

防污公约 (MARPOL), IBC代码

: 不适用

#### 航空管制信息

: 遵守国际民航组织/国际航空运输协会 (IATA) 的规定

联合国危险货物编号 (UN号)

: 不适用

联合国运输名称

: 不适用

联合国危险分类

: 不适用

包装类别

: 不适用

## 15. 法规信息

危险货物物品名表

: 不适用

危险化学品目录

: 环氧丙基苯基醚

: 甲苯

有毒化学品目录

: 不适用

# 化学品安全技术说明书

产品名称: EPOXYESTER M-600A  
修改日期: 2016年06月30日  
制定日期: 2014年06月06日

按照 GB/T 16483, GB/T 17519 编制  
SDS编号: 5070  
版本: 5



## 16. 其他信息

本SDS制定时, 这些信息均真实可靠。

本公司不能保证本SDS可用于特殊用途、或本公司不了解的商品中, 请客户自行判断。另外, 本SDS对危险性, 有害性的评价并非十分完整, 请在使用时小心慎重。