

上次修订日期 : 2022-07-11

## 安全数据表(SDS)

### 1.物质/混合物和公司/企业的标识

1) 产品标识符 : EVA EA33400 25KG BAG PE

2) 物质或混合物的相关确定用途和建议禁止的用途

○ 相关确定用途

1.飼料原料 , 中間體, 2.膠粘劑 , 密封膠, 29.聚合物製劑和化合物

○ 建议禁止的用途

除建议用途外,不得使用

3) 供应商信息

○ 公司名称[制造商]

公司名称 : LG Chem, Ltd.

地址 : 54, Dokgot 1-ro, Daesan-eup, Seosan-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea

紧急救助电话 : +82 41-661-2498

### 2.危险标志

1) 危险分类

不适用

2) 分配标签元素

危害象形图

信息词

- 无

危险说明

无可用数据

## 防范说明

不适用

## 3) 其他危险

○ 产品 NFPA 等级

| 健康 | 易燃性 | 反应性 |
|----|-----|-----|
| 0  | 0   | 0   |

( ※ 0 = 不足 , 1 = 轻微 , 2 = 普通 , 3 = 高 , 4 = 非常高 )

## 3.成分的组成/信息

| 成份                               | 通用名称                             | 化学文摘登记号 ( CAS | PCT (WT)(%) |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------|
| Ethylene/vinyl acetate copolymer | Ethylene/vinyl acetate copolymer | 24937-78-8    | 99.5        |
| 商业秘密物质1                          |                                  |               | 0.1         |
| 商业秘密物质2                          |                                  |               | 0.4         |

## 4.急救措施

### 1) 眼神接触后

- 如不慎接触物质，请立刻用流动的水清洗眼睛20分钟。
- 请立刻采取医疗措施。

### 2) 皮肤接触后

- 如不慎接触物质，请立刻用流动的水清洗皮肤20分钟以上
- 请立刻采取医疗措施。
- 请脱下污染的衣服和鞋并隔离。
- 重新穿着之前，请完全洗干净衣服与鞋。

### 3) 吸入后

- 呼吸困难时，请吸氧。
- 无法呼吸时，请实施人工呼吸。
- 请转移到有新鲜空气的地方。
- 请采取紧急医疗措施。

### 4) 食入后

- 如无意识，请勿通过口腔喂食任何东西。
- 请立刻采取医疗措施。

### 5) 医生建议

- 请勿投入肾上腺素制剂。
- 请医疗人员认知到相应物质并采取保护措施。

## 5. 消防措施

### 1) 合适的 ( 和不合适的 ) 灭火介质

- 合适的灭火介质
  - 大型火灾: 雾状水、普通泡沫 (适当的灭火剂)。
  - 小型火灾: 干砂、干粉、抗溶性泡沫、雾状水、普通泡沫、CO<sub>2</sub> (适当的灭火剂)。
- 不合适的灭火介质
  - 高压注水(不适当的灭火剂)。

### 2) 物质或混合物引起的特别危险

- 热解产物
  - 无可数据
- 火灾和爆炸危险
  - 一部分可以燃烧，但不容易点燃。
  - 加热时容器可能爆炸。
  - 可被热、火花和火焰点燃。
  - 火灾时可发生刺激性气体和毒气。
- 其他
  - 吸入物质可能有害。

### 3) 消防员专用特殊防护设备

- 一部分可能以高温状态运输。
- 为处理灭火水请挖沟圈起来，不要让物质分散。
- 如果不危险请从火区转移容器。
- 油槽发生火灾时，即使灭火后，也要用大量的水冷却容器。
- 油槽发生火灾时，压力排出装置发出巨大噪音或油槽变色时，要立刻撤退。
- 油槽发生火灾时，请远离被火焰包围的油槽。
- 泄漏物可以引发污染。

## 6. 泄露应急处理

### 1) 健康因素和防护设备

- 不要触摸泄漏物或在泄漏物上走动。
- 令污染地区通风换气。
- 如果不危险，要阻止泄漏。

- 注意要避免的物质和条件。
- 请去除所有点火源。
- 防止形成粉尘。

## 2) 环保措施

- 防止流入水道、下水道、地下室和封闭空间。

## 3) 用于清理

- 少量泄漏时，请用大量的水清洗污染地区。
- 用干净的铁锹把泄漏物装在卫生 and 干燥的容器里，关闭后，不要关得过紧，把容器从泄漏地点转移走。
- 粉末泄漏时，用塑料布盖住防止扩散后，保持干燥状态。

# 7.处理和存储

## 1) 安全操作注意事项

- 作业时，佩戴依据于第8项的适当的个人防护具。
- 操作后请彻底清洗。
- 操作容器时为确保安全，建议使用适当的机械装置。
- 注意要避免的物质和条件。
- 请注意火焰、火花、火星等引发火灾。
- 请注意高温。
- 请进行工学管理，参考个人防护工具作业。

## 2) 安全储存条件 ( 包括任何不相容性 )

- 使用筒时，请在确保安全空间的地方作业。禁止装载三层以上。
- 请置于通风良好，远离直射光线或热源的干燥场所保管。
- 请选择可避开强氧化剂及酸的地方保管。
- 请避免包装容器可能受损或污损的地方。

# 8.接触控制与人员保护

## 1) 化学品暴露限制，生物接触标准

| 成份                               | 职业接触限值 ( 国内 )        | ACGIH                | 生物标准 |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|------|
| Ethylene/vinyl acetate copolymer | TWA : 不适用 STEL : 不适用 | TWA : 不适用 STEL : 不适用 | 不适用  |
| 商业秘密物质1                          | TWA : 不适用 STEL : 不适用 | TWA : 不适用 STEL : 不适用 | 不适用  |
| 商业秘密物质2                          | TWA : 不适用 STEL : 不适用 | TWA : 不适用 STEL : 不适用 | 不适用  |

## 2) 适当的工程控制手段

- 确保您在工作场所有正确的排气和通风。
- 请使用工程隔离、局部排气或将空气标准调节到暴露限值以下。

## 3) 个人防护设备

- 呼吸防护装置

- 如果有直接接触或接触，请佩戴经过认证的适当呼吸保护。
- 眼睛防护
  - 佩戴适当的安全直径。
  - 请在车间附近设置洁面设备或紧急淋浴设施。
- 手部防护
  - 戴上化学品的安全手套。
- 身体防护
  - 戴防护手套/防护服/安全直径/安全表面/耳塞。
  - 穿着适合的耐化学性防护服。

## 9. 物理和化学特性

|             |        |
|-------------|--------|
| 外观          | 无可数据   |
| 物理状态        | Solid  |
| 颜色          | 无可数据   |
| 气味          | 无可数据   |
| 嗅觉阈值        | 无可数据   |
| pH 值        | 无可数据   |
| 熔点/凝固点      | 无可数据   |
| 初沸点和沸腾范围    | 无可数据   |
| 闪点          | 无可数据   |
| 蒸发率         | 无可数据   |
| 易燃性（固体，气体）  | 无可数据   |
| 易燃性或爆炸上限/下限 | 无可数据   |
| 蒸汽压力        | 无可数据   |
| 溶解度         | 无可数据   |
| 蒸汽密度        | 无可数据   |
| 相对密度        | 无可数据   |
| 正辛醇/水分配系数   | 无可数据   |
| 自燃温度        | >450°C |
| 分解温度        | 无可数据   |
| 黏性          | 无可数据   |
| 分子量（质量）     | 无可数据   |

## 10. 稳定性和反应性

1) 稳定性和危险反应性

- 一部分可以燃烧，但不容易点燃。
- 加热时容器可能爆炸。
- 吸入物质可能有害。
- 在常温常压条件下稳定。
- 火灾时可发生刺激性气体和毒气。

2) 应避免的条件

- 热、火花，火焰等点火源。

3) 不相容材料

- 刺激性，毒气
- 可燃性物质

4) 危害分解物

无可用数据

## 11. 毒性资料

1) 接触途径信息

- 吸入
  - 不适用
- 皮肤接触
  - 不适用
- 眼睛接触
  - 不适用
- 食入
  - 不适用

2) 健康危害信息

- 急性毒性
  - 急性毒性(口服) PRODUCT : 没有分类
    - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
    - 商业秘密物质1 : 无可用数据
    - 商业秘密物质2 : LD50 >2000 mg/kg 实验种 : 大鼠, Source: OECD TG423, 환경부 기준화학물질안전성시험(2001-2004)
  - 急性毒性(皮肤) PRODUCT : 没有分类
    - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
    - 商业秘密物质1 : 无可用数据
    - 商业秘密物质2 : LD50 >2000 mg/kg 实验种 : 大鼠, Source: OECD SIDS, EU IUCLID
  - 急性毒性(吸入:气体) PRODUCT : 没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
- 商业秘密物质1 : 无可用数据
- 商业秘密物质2 : 无可用数据
- 急性毒性(吸入:蒸气) PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
  - 商业秘密物质1 : 无可用数据
  - 商业秘密物质2 : 无可用数据
- 急性毒性(吸入:粉尘和烟雾) PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
  - 商业秘密物质1 : 无可用数据
  - 商业秘密物质2 : LC50 >1.81 mg/ℓ 4 hr 实验种属 : 大鼠, Source: ECHA 등록자료
- 皮肤腐蚀/刺激 PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
  - 商业秘密物质1 : MOD/SEV 的概率 = 0.283, Source: TOPKAT;Skin Irritation
  - 商业秘密物质2 : 只有非常轻微的刺激 : 兔子, 7 天内恢复, Source: OECD TG404, OECD SIDS
- 严重眼损伤 / 眼刺激 PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
  - 商业秘密物质1 : 概率。SEV 眼刺激 = 0.003, Source: TOPKAT;Ocular Irritancy SEV vs MOD
  - 商业秘密物质2 : 无刺激 : 实验刺激指数 : 4/110, Source: EU IUCLID
- 呼吸敏化物 PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
  - 商业秘密物质1 : 无可用数据
  - 商业秘密物质2 : 无可用数据
- 皮肤敏化物 PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
  - 商业秘密物质1 : 无可用数据
  - 商业秘密物质2 : 豚鼠 : 皮内注射 3 次, 共 3 周, 使用 20 只动物, 无情绪反应, Source: OECD SIDS
- 致癌性 PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
  - 商业秘密物质1 : 无可用数据
  - 商业秘密物质2 : 无可用数据
- 生殖细胞致突变性 PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
  - 商业秘密物质1 : 计算的致突变概率 = 0.069, Source: TOPKAT;Ames Mutagenicity
  - 商业秘密物质2 : 回归突变试验 : 阴性, TA98, TA100, TA1535, TA1537, 阴性染色体异常试验, 使用

WP2uvrA 4.1-1000µg/板浓度，无论是否应用代谢激活系统：阴性，代谢活性为 10-100µg/ml 阴性，无论系统应用 体内显性致死试验：阴性，NMRI 小鼠：1000-3000 mg/kg bw 体细胞突变试验：阴性，中国仓鼠：500-2000 mg/kg bw, Source: OECD SIDS, EU IUCLID

○ 生殖毒性 PRODUCT：没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer：无可用数据

- 商业秘密物质1：无可用数据

- 商业秘密物质2：大鼠：第二代生殖毒性试验生殖毒性：NOAEL 315mg/kg bw/day (最高浓度无亚麻效应)，幼犬发育NOAEL：96-111mg/kg bw/day (降低新生儿的存活率和生长率最高浓度)，Source: OECD SIDS

○ 特定目标器官系统毒性-单次接触 PRODUCT：没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer：无可用数据

- 商业秘密物质1：无可用数据

- 商业秘密物质2：无可用数据

○ 特定目标器官系统毒性-重复接触 PRODUCT：没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer：无可用数据

- 商业秘密物质1：无可用数据

- 商业秘密物质2：大鼠 (吸入粉尘/烟雾，暴露 21 天，每周 5 天，每天 6 小时)：NOAEL>0.543mg/L (EU IUCLID)，大鼠：NOEL 30mg/kg bw/day 28 天 0、5、30 As由于灌胃暴露于 100 和 300 毫克，100 和 300 毫克/公斤体重/天组的肝脏重量增加，男性 100 和 300 组和女性 300 毫克/公斤体重/天组的微粒体酶增加。，Source: OECD SIDS

○ 吸入危害 PRODUCT：没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer：无可用数据

- 商业秘密物质1：无可用数据

- 商业秘密物质2：无可用数据

## 12.生态学资料

### 1) 水生毒性

● 鱼类>PRODUCT：没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer：无可用数据

- 商业秘密物质1：无可用数据

- 商业秘密物质2：LC50 100 mg/l 96 hr *Lepomis macrochirus*, Source: NCIS 기 존 화 학 물 질 안 전 성 시 험

● 甲壳类>PRODUCT：没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer：无可用数据

- 商业秘密物质1：无可用数据

- 商业秘密物质2：EC50 100 mg/l 24 hr *Daphnia magna*, Source: NCIS 기 존 화 학 물 질 안 전 성 시 험

● 水生藻类>PRODUCT：没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer：无可用数据

- 商业秘密物质1：无可用数据

- 商业秘密物质2：ErC50 >30 mg/l 72 hr *Scenedesmus subspicatus*, Source: Directivw 87/302/EEC, GLP . IUCLID

## 2) 持久性和降解性

- 正辛醇水分配系数>PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : ( 不适用 )
  - 商业秘密物质1 : 13.55 日志九, Source: Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)
  - 商业秘密物质2 : 13.41 log Kow ((估计))
- 降解>PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
  - 商业秘密物质1 : 无可用数据
  - 商业秘密物质2 : 无可用数据
- 生物降解>PRODUCT : 没有分类
  - Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
  - 商业秘密物质1 : ( 截止值=0.5820 ; 难降解性 ( BIOWIN 6 ) ) , Source: EPI Suite
  - 商业秘密物质2 : 39 (%) 至 21 (%) 28 天, Source: OECD TG 301 C . OECD SIDS

## 3) 生物累积潜力>PRODUCT : 没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer : (112 ug/L 2.1小时BCF(残)米粥60ug/L)
- 商业秘密物质1 : 8.2, Source: Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)
- 商业秘密物质2 : ≤12 (Cyprinus carpio 6 周小于 12 在 0.05mg/L), Source: CERI

## 4) 土壤中的迁移性>PRODUCT : 没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
- 商业秘密物质1 : 8.369, Source: Quantitative Structure Activity Relation(QSAR)
- 商业秘密物质2 : 无可用数据

## 5) 其他不良反应>PRODUCT : 没有分类

- Ethylene/vinyl acetate copolymer : 无可用数据
- 商业秘密物质1 : 无可用数据
- 商业秘密物质2 : 无可用数据

# 13.废弃物处理方法

## 1) 处理方法

- 每个商业废弃物产生者应自行处理其营业场所产生的废弃物，或委托根据第 26 条第 3 款拥有废弃物处理业务许可证者、根据第 44 条第 2 款拥有废弃物回收业务许可证者、根据第 4 条或第 5 条已安装并运营废弃物处理设施的人员和根据《海洋环境管理法》第 18 条完成向海洋排放废弃物业务登记的人员处理废弃物。

## 2) 注意事项 ( 包括受污染的包装容器的处置 )

- 作业时，佩戴依据于第8项的适当的个人防护具。
- 使用认证的废物处理公司。
- 对空容器焊接、加热、切割时可能会爆炸，导致残留物起火。
- 根据废物法规进行讨论。
- 空容器在受压时可能会破裂。
- 空容器根据环境相关法规进行处理和回收利用。
- 避免直接流入河流、湖泊、土壤和排水管道。

#### 14. 运输资料

- 1) 联合国危险货物编号：不适用
- 2) 正确的运输名称：不适用
- 3) 危险类别或项别：不适用
- 4) 包装类别：不适用
- 5) 海洋污染物：不适用
- 6) 运输或运输措施的特殊安全响应：
  - 发生火灾时的应急措施：不适用
  - 污水应急措施：不适用

##### - ADR

- 隧道行车限制：不适用

##### - IMDG

- 海洋污染物：不适用

##### - IATA

- 联合国危险货物编号：不适用
- 正确的运输名称：不适用
- 危险类别或项别：不适用
- 包装类别：不适用

#### 15. 法规资料

- Hazardous Chemicals Act - China. List of Dangerous Goods

不适用

- Hazardous Chemicals Act - China. Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)

- Ethylene/vinyl acetate copolymer

- 商业秘密物质1

- 商业秘密物质2

- ETC regulation - China. National Catalogue of Hazardous Waste (Joint Decree of Ministry of Environmental Protection and Natl. Development & Reform)

不适用

- ETC regulation - China. SAWS GHS classification list (mandatory) (SAWS No. 2015-80, August 19, 2015)

不适用

## 16. 其他资料

### 1) 参考

- CERl
- China National Standard(GB30000)
- Directivw 87/302/EEC, GLP . IUCLID
- ECHA 등록자료
- EPI Suite
- EU IUCLID
- Ecological Structure Activity Relationships(ECOSAR)
- NCIS 기존화학물질 안전성 시험
- NCIS 기존화학물질 안전성시험
- OECD SIDS
- OECD SIDS, EU IUCLID
- OECD TG 301 C . OECD SIDS
- OECD TG404, OECD SIDS
- OECD TG423, 환경부 기존화학물질안전성시험(2001-2004)
- Quantitative Structure Activity Relation(QSAR)
- TOPKAT;Ames Mutagenicity
- TOPKAT;Ocular Irritancy SEV vs MOD
- TOPKAT;Skin Irritation

### 2) 打印日期 : 2022-07-11

### 3) 修订日期

- 修订日期 : 0
- 上次修订日期 : 2022-07-11
- 上次修订历史 :

### 4) 其他