+135-3858-6433 (GuangDong)
+188-1699-6168 (ShangHai)
+852-6957-5415 (HongKong)

LG Chem

上次修订日期 : 2022-07-13

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 : LDPE BS500 PELLET HALF-FINISHED

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

48.其他 (Medical container)

○ 建议禁止的用途

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)41-661-2651

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

+135-3858-6433 (GuangDong)
+188-1699-6168 (ShangHai)
+852-6957-5415 (HongKong)

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
1	1	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)(%)
Polyethylene	Polyethylene	9002-88-4	99.91
(Z)-13-Docosenamide	(Z)-13-Docosenamide	112-84-5	0.08
Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate	Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate	2082-79-3	0.01

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、CO2 (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

- 无可用数据

○ 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。

- 注意要避开的物质和条件。
- 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和干燥的容器里，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。
- 注意要避开的物质和条件。
- 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，参考个人保护工具作业。

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
Polyethylene	TWA : 5mg/m3 STEL : 不适用	TWA : 不适用 STEL : 不适用	不适用
(Z)-13-Docosenamide	TWA : 不适用 STEL : 不适用	TWA : 不适用 STEL : 不适用	不适用
Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate	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	无可用数据
物理状态	Solid
颜色	white
气味	odorless
嗅觉阈值	无可用数据
pH 值	无可用数据
熔点/凝固点	无可用数据
初沸点和沸腾范围	无可用数据
闪点	无可用数据
蒸发率	无可用数据
易燃性（固体，气体）	无可用数据
易燃性或爆炸上限/下限	无可用数据
蒸汽压力	无可用数据
溶解度	无可用数据
蒸汽密度	无可用数据
相对密度	0.920~0.930
正辛醇/水分配系数	无可用数据
自燃温度	259℃
分解温度	无可用数据
黏性	无可用数据
分子量（质量）	无可用数据

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

- Polyethylene : LD50 >8000 mg/kg 试验物种：大鼠, Source: RTECS

- (Z)-13-Docosenamide : LD50 >5000 mg/kg 试验物种：大鼠, Source: IUCLID

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : LD50 >2000 ㎎/kg 实验种：大鼠, Source: OECD TG423, 환경부 기존화학물질안전성시험(2001-2004)

● 急性毒性(皮肤) PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : LD50 >2000 ㎎/kg 实验种：大鼠, Source: OECD SIDS, EU IUCLID

● 急性毒性(吸入:气体) PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 无可用数据

● 急性毒性(吸入:蒸气) PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 无可用数据

● 急性毒性(吸入:粉尘和烟雾) PRODUCT : 没有分类(ATEmix = 75.568mg/L)

- Polyethylene : LC50 75.5 ㎎/ℓ 30 min 实验种：大鼠，Source: RTECS

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : LC50 >1.81 ㎎/ℓ 4 hr 实验种属：大鼠，Source: ECHA 등록 자료

○ 皮肤腐蚀/刺激 PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 兔光刺激，Source: THOMSON

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 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

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 兔光刺激，Source: IUCLID

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 无刺激：实验刺激指数：4/110，Source: EU IUCLID

○ 呼吸敏化物 PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 无可用数据

○ 皮肤敏化物 PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 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

- Polyethylene : 3 (IARC)，Source: IARC

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 无可用数据

○ 生殖细胞致突变性　PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 邀请/语音，Source: IUCLID

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 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

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 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

- Polyethylene : 在动物研究（大鼠）中，吸入灰尘会导致肺部炎症。，Source: Kochetkova, 1971

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 无可用数据

○ 特定目标器官系统毒性-重复接触　PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 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

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 无可用数据

12.生态学资料

1) 水生毒性

● 鱼类>PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : LC50 0.00111 毫克/升 14 天，Source: ECOSAR

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : LC50 100 mg/ℓ 96 hr Lepomis macrochirus，Source: NCIS 기존화학물질 안전성 시험

● 甲壳类>PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据

- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据
- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : EC50 100 mg/ℓ 24 hr Daphnia magna, Source: NCIS 기존 화학물질 안전성시험

● 水生藻类>PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据
- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据
- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : ErC50 >30 mg/ℓ 72 hr Scendesmus 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

- Polyethylene : 无可用数据
- (Z)-13-Docosenamide : 5.3 log Kow (估计), Source: ChemIDplus
- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 13.41 log Kow ((估计))

● 降解>PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据
- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据
- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 无可用数据

● 生物降解>PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据
- (Z)-13-Docosenamide : 28 (%) 28 天, Source: Modified sturm test, GLP, IUCLID
- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 39 (%) 至 21 (%) 28 天, Source: OECD TG 301 C . OECD SIDS

3) 生物累积潜力>PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据
- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据
- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : ≤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

- Polyethylene : 无可用数据
- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据
- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 无可用数据

5) 其他不良反应>PRODUCT : 没有分类

- Polyethylene : 无可用数据
- (Z)-13-Docosenamide : 无可用数据
- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate : 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)

- Polyethylene
- (Z)-13-Docosenamide

- Octadecyl 3-(3,5-di-t-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate

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

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

- CERI
- ChemIDplus
- China National Standard(GB30000)
- Directivw 87/302/EEC, GLP . IUCLID
- ECHA 등록자료
- ECOSAR
- EU IUCLID
- IUCLID
- Kochetkova, 1971
- Modified sturm test, GLP, IUCLID
- 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)
- RTECS
- THOMSON

2) 打印日期 : 2021-07-26

3) 修订日期

○ 修订日期 : 2

○ 上次修订日期 : 2022-07-13

+135-3858-6433 (GuangDong)
+188-1699-6168 (ShangHai)
+852-6957-5415 (HongKong)

LG Chem

○ 上次修订历史 : Generation of MSDS NO. to comply with amended law (AA00566-2100000368)

4) 其他