

上次修订日期：2021-06-14

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：HDPE BE0350 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/Polyethylene plastics - for industry as a raw material to produce goods

○ 建议禁止的用途

Use for recommended use.

3) 供应商信息

○ Manufacturer

公司名称：LG Chem

地址：451, Sandanjungang-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do, Republic of Korea/ 501, Sandanjungang-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do, Republic of Korea/ 460, Sandanjungang-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do, Republic of Korea/ 58,

紧急救助电话：+82-061-689-3470

2. 危险标志

1) 危险分类

- 特定靶器官毒性单一暴露 分类 3(呼吸道刺激)

2) 分配标签元素

危害象形图



- 警告

危险说明

H335 可能引起呼吸道刺激

防范说明

- 预防

P233 保持容器密封。

P261 避免吸入粉尘/烟雾/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。

P271 仅用于室外或通风良好的区域。

－ 措施

P304+P340 如果吸入：将人转移到新鲜空气处，并保持呼吸舒适。

－ 储存

P403+P233 储存在通风良好的地方。保持容器密封。

P405 上锁储存。

－ 处置

P501 ……物品/容器的处理

3) 其他危险

- 产品 NFPA 等级：健康 = 2, 易燃性, 反应性 = 0
(※ 0 = 不足, 1 = 轻微, 2 = 普通, 3 = 高, 4 = 非常高)

化学名称	健康	易燃性	反应性
Polyethylene	1	1	0
Calcium stearate	1	1	0
Secret	1	1	0

3.成分的组成/信息

成份	通用名称	化学文摘登记号	PCT (WT)(%)
Polyethylene	Polyethylene	9002-88-4	>99
Calcium stearate	Calcium stearate	1592-23-0	0~1
Secret			0~1

4.急救措施

1) 眼神接触后

- － 如与物质接触，应立即用自来水冲洗皮肤或眼睛至少 20 分钟。
－ 立即就医。

2) 皮肤接触后

- － 如与物质接触，应立即用自来水冲洗皮肤或眼睛至少 20 分钟。
－ 对于轻微的皮肤接触，避免将材料涂在未受影响的皮肤上。
－ 立即就医。
－ 立即脱下受污、浸染的衣物。

3) 吸入后

- － 如果出现呼吸困难或呼吸停顿，进行工呼吸。
－ 如果出现呼吸困难或呼吸停顿，进行工呼吸。
－ 如果暴露于过多的粉尘或烟雾中，请移至新鲜空气处，如果出现咳嗽或其他症状，请就医。
－ 提供新鲜空气。
－ 让受害者保持温暖和安静。

4) 食入后

- － 立即就医。

5) 医生建议

- － 事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示操作指示或安全数据页）。

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

- 二氧化碳。
- 使用干砂或干土灭火。
- 干化学品
- 扑灭该材料发生的火灾时，请使用酒精泡沫、二氧化碳或水喷雾。
- 水喷雾。

☐ 不合适的灭火介质

- 直接用水。

3) 消防员专用特殊防护设备

- 堤防消防水后处理：不要散布材料。
- 撤离区域，并在安全距离灭火。
- 涉及储罐的火灾：在最远距离灭火或使用无人值守的软管托架或水枪喷嘴。
- 涉及储罐的火灾：如果发生大火，请使用无人值守的软管托架或水枪喷嘴；如果不可行，请撤离该区域并让火燃烧。
- 涉及坦克的火灾：冷却容器中充满水量的水，直至火灾熄灭。
- 涉及坦克的火灾：如果通风安全装置发出声音或油箱变色，立即撤离。
- 涉及坦克的火灾：总是远离坦克的火焰。
- 物质可能以熔融形式运输。
- 若没危险，从危险区移出未受损坏容器。

6. 泄露应急处理

1) 健康因素和防护设备

- 切断所有火源。
- 如能保证安全，可设法堵塞泄漏。
- 用塑料板覆盖，防止扩散。
- 立即清理溢出物，并遵守“防护设备”部分的注意事项。
- 请注意要避免的材料和条件。
- 除非穿着适当的防护服，否则请勿接触损坏的容器或溢出的材料。

2) 环保措施

- 勿使之进入地下水或水域。

3) 用于清理

- 使用干土、沙子或其他不可燃物料吸收或覆盖，然后转移到容器中。
- 使用惰性材料（如干沙子或干土）吸收溢出物，然后放入化学废物容器中。
- 吸收液体，并用清洁剂和水擦洗该区域。

7. 处理和存储

1) 安全操作注意事项

- 仅用于通风良好的区域。
- 即使容器被清空后，也要遵循所有 MSDS/标签上的注意事项，因为容器可能会残留产品残留物。
- 处理/存储时请小心。

- 打开前请小心松开封盖。
- 穿戴个人防护装备。（见 章节 8）。
- 请注意要避免的材料和条件。
- 避免吸入加热材料产生的蒸汽。
- 除非通风良好， 否则请勿进入存储区域。

2) 安全储存条件（包括任何不相容性）

- 空桶应完全排干， 妥善堵住， 并及时放回桶净化装置中， 或妥善处理。

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	不适用	不适用	不适用
Calcium stearate	不适用	不适用	不适用
Secret	不适用	不适用	不适用

2) 适当的工程控制手段

- 如果用户操作产生粉尘、烟雾或薄雾， 请使用通风设备使暴露于空气中的污染物保持低于暴露限值。

3) 个人防护设备

○ 呼吸防护装置

- 呼吸用保护工具必须完成韩国产业安全公团鉴定。
- 如果使用频度高或者暴露严重， 则需要呼吸保护工具。

○ 眼睛防护

- 使用化学物质护目镜和面罩。

○ 手部防护

- 佩戴适合的耐化学性手套。

○ 身体防护

- 穿着适合的耐化学性防护服。

9.物理和化学特性

外观	Solid(Pellets)
物理状态	solid
颜色	White
气味	Oderless
嗅觉阈值	Not available
pH 值	Not available
熔点/凝固点	50-150℃
初沸点和沸腾范围	无可用数据
燃点	400℃
蒸发率	Not available
易燃性（固体， 气体）	>400℃(Ingition temperature)

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

易燃性或爆炸上限/下限	3	ve concentration with an average particle size of 61.6 μm)
蒸汽压力	Not available	
溶解度	Insoluble	
蒸汽密度	Not available	
相对密度	0.94~1.0	
正辛醇/水分配系数	Insoluble	
自燃温度	>300℃	

分解温度	>250℃	
黏性	无可用数据	
分子量（质量）	10,000 ~ 1,000,000	

10.稳定性和反应性

- 1) 稳定性和危险反应性
- 不可燃物料本身不会燃烧，但受热分解会产生腐蚀性和/或有毒烟雾。

- 火灾可能会产生刺激性、腐蚀性和/或有毒气体。

- 该材料虽然是可燃材料，但不易点燃。

- 远离热源。
- 2) 应避免的条件
- 点火源（热源，火花，火焰）
- 3) 不相容材料
- 可燃物，还原剂
- 4) 危害分解物
- 刺激性、腐蚀性和/或有毒气体。

- 腐蚀性/有毒烟雾。

11.毒性资料

- 1) 接触途径信息
- 吸入

- 通过呼吸系统吸入：无资料

○ 皮肤接触

- 皮肤接触：无资料

○ 眼睛接触

- 眼睛接触：无资料。

○ 食入

- 经口摄取：无资料
- 2) 健康危害信息
- 急性毒性

● 急性毒性(口服) PRODUCT：Not classified

- Polyethylene：LD50> 8000mg/kg实验种：大鼠，Source: RTECS

- Calcium stearate：LD50> 10000mg/kg实验种：大鼠

– Secret : No data available

● 急性毒性(皮肤) PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : LD50> 3160mg/kg实验物种 : 兔子, Source: International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)

● 急性毒性(吸入:气体) PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

● 急性毒性(吸入:蒸气) PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

● 急性毒性(吸入:粉尘和烟雾) PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : LC50 75.5mg/l30分钟的实验物种 : 大鼠, Source: RTECS

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

○ 皮肤腐蚀/刺激 PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

○ 严重眼损伤 / 眼刺激 PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : 刺激 (仅见于轻度早期结膜组织) , Source: ECHA Registered substances

○ 呼吸敏化物 PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

○ 皮肤敏化物 PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

○ 致癌性 PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : 3 ()

– Calcium stearate : A4硬脂酸盐 ()

– Secret : No data available

○ 生殖细胞致突变性 PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

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

○ 生殖毒性 PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : 大鼠的3个月, 2500mg / kg体重, Source: International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)

○ 特定目标器官系统毒性-单次接触 PRODUCT : 分类 3(呼吸道刺激)

– Polyethylene : 如果吸入粉尘导致实验动物 (老鼠) 肺部发炎。 , Source: Kochetkova, 1971

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

○ 特定目标器官系统毒性-重复接触 PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

○ 吸入危害 PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

12.生态学资料

1) 水生毒性

● 鱼类>PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : LC50 0.00000000113mg/ℓ96小时 () , Source: ECOSAR

– Secret : LC50> 100mg/ℓ96小时 () , Source: IUCLID

● 甲壳类>PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : LC50 0.00000000284mg/ℓ48小时其他 (Daphnid) , Source: ECOSAR

– Secret : EC50> 86mg/ℓ24小时 () , Source: IUCLID

● 水生藻类>PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : 其他EC50 0.00000000362mg/ℓ96小时 (绿藻类) , Source: ECOSAR

– Secret : EC50> 100mg/ℓ72小时 () , Source: IUCLID

2) 持久性和降解性

● 正辛醇水分配系数>PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : 14.34的log Kow (估计))

– Secret : 22.7的log Kow (25℃, 计算值) , Source: ECHA Registered substances

● 降解>PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

– Secret : No data available

● 生物降解>PRODUCT : Not classified

– Polyethylene : No data available

– Calcium stearate : No data available

- Secret : No data available

3) 生物累积潜力>PRODUCT : Not classified

- Polyethylene : No data available

- Calcium stearate : 3.162 () , Source: QSAR

- Secret : 3.162 () , Source: Quantitative Structure Activity Relation(QSAR)

4) 土壤中的迁移性>PRODUCT : Not classified

- Polyethylene : No data available

- Calcium stearate : No data available

- Secret : No data available

5) 其他不良反应>PRODUCT : Not classified

- Polyethylene : No data available

- Calcium stearate : No data available

- Secret : No data available

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)

- 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 : 无可用数据

2) 正确的运输名称 : 无可用数据

3) 危险类别或项别 : 无可用数据

4) 包装类别 : 无可用数据

5) 海洋污染物 : 无可用数据

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 : 无可用数据

污水应急措施 : 无可用数据

- ADR

· 隧道行车限制 : 无可用数据

- IMDG

· 海洋污染物 : 无可用数据

- IATA

· 联合国危险货物编号 : 无可用数据

· 正确的运输名称 : 无可用数据

· 危险类别或项别 : 无可用数据

· 包装类别 : 无可用数据

15.法规资料

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

- Hazardous Chemicals Act – 위험성 화물 China. List of Dangerous Goods

未建立

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

- Polyethylene
- Calcium stearate
- Secret

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

未建立

- Other regulations – China. SAWS GHS classification list (mandatory) (SAWS No. 2015-80, August 19, 2015)

未建立

16.其他资料

1) 参考

- China National Standard(GB30000)
- ECHA Registered substances
- ECHA登记材料
- ECOSAR
- IUCLID
- International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)(<http://ecb.jrc.it/esis>)
- Kochetkova, 1971
- OECD Screening Information Data Set(<http://cs3-hq.oecd.org/scripts/hpv/>)
- QSAR
- Quantitative Structure Activity Relation(QSAR)
- RTECS
- SIDS

2) 打印日期 : 2021-06-14

3) 修订日期

- 修订日期 : 0
- 上次修订日期 : 2021-06-14
- 上次修订历史 :

4) 其他

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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