

上次修订日期 : 2022-07-15

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 ME9180 POWDER 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 (Raw Material of Polyethylene Goods)

○ 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 : 58, Yeosusandan 4-ro, Yeosu-si, Jeollanam-do, Republic of Korea

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



信息词

- 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 避免呼吸灰尘/烟雾/蒸气。

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 根据废物的立法处理内容和集装箱

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	100

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，进行人工呼吸。

- 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。

2) 物质或混合物引起的特别危险

- 热解产物
 - 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。
- 火灾和爆炸危险
 - 该材料虽然是可燃材料，但不易点燃。
 - 远离热源。
- 其他
 - 无可用数据

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	TWA : 5mg/m3 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

- 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(Powder)
物理状态	Solid
颜色	White
气味	Oderless
嗅觉阈值	Not available
pH 值	无可用数据
熔点/凝固点	50-150°C
初沸点和沸腾范围	无可用数据
闪点	400°C
蒸发率	Not availale
易燃性 (固体 , 气体)	>400°C(Ingition temperature)
易燃性或爆炸上限/下限	30 g / m3 (lower explosive concentration with an average particle size of 61.6)
蒸汽压力	Not available
溶解度	Insoluble
蒸汽密度	Not available
相对密度	0.9 -1.0
正辛醇/水分配系数	Insoluble
自燃温度	>300°C
分解温度	>250°C

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
 - 可能引起呼吸道刺激
- 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)

LD50 >8000 mg/kg 试验物种：大鼠，Source: RTECS
 - 急性毒性(皮肤)

无可用数据
 - 急性毒性(吸入:气体)

无可用数据

- 急性毒性(吸入:蒸气)

无可用数据

- 急性毒性(吸入:粉尘和烟雾)

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

- 皮肤腐蚀/刺激

无可用数据

- 严重眼损伤 / 眼刺激

无可用数据

- 呼吸敏化物

无可用数据

- 皮肤敏化物

无可用数据

- 致癌性

3 (IARC), Source: IARC

- 生殖细胞致突变性

无可用数据

- 生殖毒性

无可用数据

- 特定目标器官系统毒性-单次接触

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

- 特定目标器官系统毒性-重复接触

无可用数据

- 吸入危害

无可用数据

12. 生态学资料

1) 水生毒性

- 鱼类

无可用数据

- 甲壳类

无可用数据

- 水生藻类

无可用数据

2) 持久性和降解性

- 正辛醇水分配系数

无可用数据

- 降解

无可用数据

- 生物降解

无可用数据

3) 生物累积潜力

无可用数据

4) 土壤中的迁移性

无可用数据

5) 其他不良反应

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）

- 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

- 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

- China National Standard(GB30000)
- HSDB
- ICSC
- Kochetkova, 1971
- RTECS

2) 打印日期：2022-07-15

3) 修订日期

- 修订日期：0
- 上次修订日期：2022-07-15
- 上次修订历史：

4) 其他