

编制安全数据单(SDS)

第一节. 标识

(1) 化学品名称 : LLDPE 3120, LLDPE 3120MF, LLDPE 3121UV, LLDPE 3123, LLDPE 3126, LLDPE 3127, LLDPE 3127D, LLDPE 3224, LLDPE 3303, LLDPE 3304, LLDPE 3305, LLDPE 3306W, LLDPE 4200, LLDPE 4200D, LLDPE 4300N, LLDPE 4300S, LLDPE 7540, LLDPE 7635, LLDPE 8262, LLDPE 9730, LLDPE 9730D, LLDPE X-8400, LLDPE 2558

(2) 化学品使用建议和使用限制

- 使用建议 : 工业树脂
- 使用限制 : 使用推荐使用。

(3) 制造商/ 供应商 / 经销商信息

- 制造商信息

- 公司 : 韩华思路信(株)
- 地 址 : 韩国全罗南道丽水市丽水产团3路117韩华思路信(株)丽水工厂
- 紧急电话号码 : +82 61 688 1804, Fax: +82 61 688 1820
+82 61 806 7012, Fax: +82 61 806 7010
- 部门 : PE生产2队, PE生产3队

- 供应商信息

- 公司 : 韩华思路信(株)
- 地 址 : 韩国首尔特别市中区清溪川路86 韩华思路信(株)韩华大厦21楼
- 紧急电话号码 : +82-2-729-5026, Fax: +82-2-729-2563
- 部门 : PO国际事业部

第二节. 危险标识

(1)物质或者合物的分类 : 未分类

(2)注意事项及警告标识

【图标】 : 无符号

【信号语】 : 不适用

【危险说明】: 不适用

【防范说明】

- 预防: 不适用
- 对应: 不适用

LLDPE

编制安全数据单(SDS)

- 存储: 不适用
- 废弃: 不适用

(3)未包括在危险概述中的其他危害:

- NFPA等级 : 保健 (0), 火灾 (0), 反应性 (-)

第三节. 成分构成 /成分信息

物质的化学名称	别名	CAS号	含量(%)
聚乙烯	聚醚砜;PE蜡;聚乙烯粉;聚乙烯蜡	25087-34-7	≥99.5

第四节. 急救措施

(1) 眼睛接触 :

- 与物质接触时, 用水冲洗眼睛20分钟以上。
- 立即采取医疗措施。

(2)皮肤接触 :

- 与物质接触时, 用流水冲洗皮肤20分钟以上。
- 隔离被污染的衣服和鞋子。
- 立即采取医疗措施。

(3)吸入 :

- 接受紧急医疗救治。
- 移动到空气新鲜的地方。
- 患者停止呼吸时需进行人工呼吸。
- 呼吸困难时立即输氧。

(4)饮食 :

- 切勿使昏迷的患者进食。
- 立即采取医疗措施。

(5)其它注意事项 :

编制安全数据单(SDS)

- 医务人员需要先了解该材料, 采取相应的保护措施。

第五节. 消防措施

(1) 适当的灭火介质:

- 适当的灭火介质: 干燥化学剂、抗醇泡沫、水喷雾、二氧化碳
- 不适当的灭火剂: 高压水流
- 大型火灾: 水喷雾/雾气、一般泡沫

(2) 化学品产生的具体危险:

- 会点火被高温、火花、火焰点火。
- 加热时容器会爆炸。
- 有些物质可燃烧, 但不会轻易点火。
- 火灾时会产生刺激性、毒性气体。
- 吸入物质有害。

(3) 消防人员的特殊防保设备和防范措施:

- 如果不危险的话, 移出火灾地区的容器。
- 为了处理灭火水, 挖水沟以便防止物质扩散。
- 有些可在高温下运输。
- 泄漏物可能引起污染。
- 接触物质时, 会引起眼睛和皮肤烧伤。
- 为了处理灭火用水, 挖水沟以便防止物质扩散。
- 桶类火灾时, 火被熄灭后仍需用大量的水使容器冷却。
- 桶类火灾时, 压力放出装置响高音或变颜色时立刻退出。
- 桶类火灾时, 切勿接近被火焰包围的桶。

第六节. 事故解除措施

(1) 人身防范, 保护设备和应急程序:

- 清除所有火源。
- 如果不危险的话, 阻止泄露。
- 污染地区通风换气。
- 切勿触摸或拖动泄漏物。

编制安全数据单(SDS)

- 覆盖塑料薄片防止扩散。
- 防止粉尘的形成。

(2) 环境防范措施：

- 防止流入水路、下水沟、地下室或封闭的空间。

(3) 抑制和清洁的方法和材料:

- 少量泄露时, 用大量的水冲洗污染地区。
- 少量泄漏时, 用沙子或非可燃性物质吸收后装在容器里。
- 大量泄露时, 在远离泄漏物处挖水沟以便清理。
- 使用清洁的铁锹将泄漏物装进干燥洁净的容器, 轻盖瓶盖后转移出受污染地区。

第七节. 搬运和存储

(1)安全搬运的防范措施

- 处理后, 彻底洗净。
- 作业时参考工程管理和个人防护事项。
- 注意高温。

(2) 安全储存条件, 包括任何不相容性

- 密闭保管。
- 请在阴凉干燥处保管。
- 请注意需要避免的物质和因素。

第八节. 接触控制 / 人身保护

(1) 化学物质和生物学暴露限值:

- 中国 : TWA=5 mg/m³(总粉尘), STEL=10 mg/m³(总粉尘)
- ACGIH : 无资料
- OSHA : 无资料
- NIOSH : 无资料
- 生物学暴露限值: 无资料
- EU : 无资料
- 其他 :

LLDPE

编制安全数据单(SDS)

- 斯洛伐克 : TWA=5 mg/m³(总固体气溶胶)
- 拉托维亚 : TWA=5 mg/m³(粉尘、聚合物粉尘清单)

(2) 适当的工程控制

- 使用工程控制或局部排放等装置, 维持空气水平接触标准的以下。

(3) 个人防护措施, 如人身保护设备(PPE)

- 呼吸系统保护:
 - 请戴上符合暴露微粒状物质物理化学特性, 以及经过认证的呼吸保护用具。
- 眼睛保护:
 - 请戴安全护目镜和防护面罩。
 - 因为粒子物质会引起眼睛刺激和健康上障碍, 为了保护眼睛及健康, 请戴上透气性护眼镜。
 - 在作业现场附近设置喷水式眼部洗涤设备和紧急洗浴设施(淋浴式)。
- 手保护: 考虑到化学物质的物理化学的特性, 请戴合适的抗化学性手套。
- 全身保护 身体保护: 考虑到化学物质的物理化学的特性, 请穿着合适的抗化学性保护衣。

第九节. 物理和化学特性

- (1) 外观 : 固体, 乳白色
- (2) 气味 : 无资料
- (3) 气味阈值 : 无资料
- (4) pH : 无资料
- (5) 熔点/凝固点 : 100~115°C
- (6) 初始沸点及沸腾范围 : 无资料
- (7) 引火点 : 221 °C
- (8) 蒸发速度(蒸发比率) : 无资料
- (9) 易燃性(固态, 气态) : 无资料
- (10) 易燃范围及爆炸范围的上限/下限 : 无资料
- (11) 蒸汽压力 : 不适用
- (12) 溶解度 : 溶于93°C以上的有机溶剂中。
- (13) 蒸气密度 : 无资料
- (14) 比重 : 0.92~0.95 g/cm³(25°C)
- (15) n-正辛醇/水分配系 : Log Kow=17.04(预测值)
- (16) 自动点火温度 : 435 °C

LLDPE

编制安全数据单(SDS)

- (17) 分解温度 : 无资料
(18) 粘度 : 无资料
(19) 分子量 : 1,500~100,000/mol

第十节. 稳定性和反应性

- (1) 化学稳定性 :
- 在常温常压的情况下稳定。
- (2) 有害反应的可能性 :
- 室温下不会发生危险的聚合反应。
- (3) 应避免的条件 :
- 高温、火花、火焰等点火源
- (4) 不品相容材料 :
- 可燃性物质、刺激性、毒性气体、强氧化剂
- (5) 危险分解产品 :
- 丙烯醛、甲醛、二氧化碳

第十一节. 毒理学信息

- (1) 可能性高的径路信息
- (呼吸道) : 未对呼吸道产生毒性影响。
 - (经口) : 未出现毒性影响。
 - (皮肤 / 眼部) : 未刺激眼部及皮肤。
- (2) 因短期或长期的泄露产生的迟延, 急性及慢性影响
- 急性毒性:
 - 口服 : LD_{50} (大鼠) > 2,000 mg/kg bw
 - 皮肤 : 无资料
 - 吸入 : 无资料

编制安全数据单(SDS)

- 皮肤腐蚀/刺激: 未分类
 - 利用家兔进行的皮肤刺激性/腐蚀性试验中, 出现轻微的刺激(刺激指数: 0.2)。
- 眼损伤/眼刺激: 未分类
 - 利用家兔进行的眼刺激试验中, 出现中等程的刺激, 而7天后消灭。(最大浓度平均指数: 11.7)
- 敏化-呼吸: 无资料
- 敏化-皮肤: 未分类
 - 利用豚鼠进行的最大化试验中, 未出现皮肤过敏性反应。
- 致癌性: 未分类
 - IARC: Group 3(无法判定为人类致癌物)
 - ACGIH、NTP、IRIS、NIOSH、OSHA、EU Regulation 1272/2008: 已登录
- 生殖细胞致突变性: 未分类
 - 体外试验(逆向突变试验)中, 出现阴性反应。
- 生殖毒性: 无资料
- 特定目标器官系统毒性(单次接触): 无资料
- 特定目标器官系统毒性(重复接触): 未分类
 - 对大鼠和狗进行反复毒性试验结果(90天), 浓度为13,500ppm(90公顷)时观察到肝脏的变化(脂肪滴·浑浊肿胀·肝脏重量增加)(NOAEC= 2700、540ppm(大鼠)、2700ppm(狗))。
- 吸入毒性: 无资料

第十二节. 生态信息

(1) 毒性

- 急性水生毒性: 无资料
- 慢性水生毒性: 无资料
- 鱼类: 无资料
- 甲壳类: 无资料
- 藻类: 无资料

(2) 残留性和分解性

- 残留性: Log Kow大于4, 所以推测残留性较高(Log Kow=17.04)。
- 分解性: 无资料

(3) 生物积累潜力

- 生物降解性: 无资料

LLDPE

编制安全数据单(SDS)

○ 浓缩性：BCF低于500, 推测生物积累性较低($BCF=3.162$)。

(4) 在土壤中的流动性：无资料

(5) 臭氧层的有害性: 未分类

(6) 其它不利效应：无资料

第十三节. 处置考虑

(1) 废弃处置方法：

- 废物处置必须符合联邦, 州和地方的环境控制法规的规定。

(2) 废弃注意事项：

- 按照有关废弃管理法规处理。

第十四节. 运输信息

(1) 联合国编号：不适用

(2) 联合国正式运输名称：不适用

(3) 运输危险分类：不适用

(4) 包装类别(如果适用)：不适用

(5) 环境危险：不适用

(6) 在进行运输或传输时, 用户的特殊防范措施：

- 火灾时紧急措施：不适用
- 泄露时紧急措施：不适用

编制安全数据单(SDS)

第十五节. 管理信息

(1) 中国

- 中国现有化学物质名录(IECSC): 存在[05721]
- 危险化学品名录(2015): 不列入目录
- 中国严格限制进出口的有毒化学品目录: 不列入目录
- 禁止进出口物质 : 不列入目录
- 重点监管的危险化学品名录: 不列入目录

(2) 其它国内国外规定:

- 韩国
 - ISHL(韩国产业安全卫生法规定): 非规定对象
 - K-REACH(韩国化学品注册与评估法案, 又称化评法)及TCCA(韩国有害化学物质管理法规定): 既有化学物质(KE-28877)
 - 韩国危险物安全管理法规定 : 非规定对象
 - 残留性有机污染物管理法(POPs): 非规定对象
- EU
 - EU 1272/2008(CLP)确认分类结果 : 未分类
 - EU 1272/2008(CLP)危险文句: 不适用
 - EU 1272/2008(CLP)安全文句(预防措施): 不适用
 - EU SVHC list: 非规定对象
 - EU Authorisation List: 非规定对象
 - EU Restriction list: 非规定对象
- 美国管理信息
 - OSHA规定: 非规定对象
 - CERCLA 103规定 : 非规定对象
 - EPCRA 302规定 : 非规定对象
 - EPCRA 304规定 : 非规定对象
 - EPCRA 313规定 : 非规定对象
- 鹿特丹协定物质 : 非规定对象
- 斯德哥尔摩协定物质 : 非规定对象
- 蒙特利尔协定书物质 : 非规定对象
- 其他规定
 - 美国有毒物质控制法案名录(TSCA): 存在[XU](ACTIVE)

最初制表日期: 2022.07.27

修正日期: 2024.01.05

本资料根据GB/T16483-2008制成

编制安全数据单(SDS)

- 日本现有和新化学物质名录(ENCS): 存在((6)-1)
- 加拿大国内物质名录(DSL): 存在
- 新西兰管理信息: Inventory of Chemicals (NZIoC): 根据适当的化学物质群基准, 可以作为单一成分使用。
- 澳大利亚管理信息: Inventory of Chemical Substances (AICS): 存在
- 菲律宾化学品和化学物质名录(PICCS): 存在
- 台湾既有化学物质清册 (TCSI): 存在

第十六节. 其他信息

(1) 资料出处

- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans; <http://monographs.iarc.fr>
- HSDB; <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- NIOSH (The National Institute for Occupational Safety and Health)
- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- TOMES-LOLI®; <http://www.rightanswerknowledge.com/loginRA.asp>
- TSCA;
http://iaspub.epa.gov/sor_internet/registry/substreg/searchandretrieve/searchbylist/search.do
- IECSC; <http://cciss.cirs-group.com/>
- EU Regulation 1272/2008
- UN Recommendations on the transport of dangerous goods 20th
- EPISUITE Program ver.4.1
- 废弃物管理法实行规则 附表[1]
- 韩国产业安全卫生工业园; <http://www.kosha.or.kr/>
- 化学物质信息系统(NCIS); <http://ncis.nier.go.kr/ncis/>
- 化学物质及物理的因子露出基准(雇佣劳动部告示第2018-24号)
- 根据在化学物质分类表示及物质安全保健资料(雇佣劳动部告示第 2016-19号)
- 国民安全处-危险品信息系统; <http://hazmat.mpss.kfi.or.kr/material.do>

(2) 最初制表日期: 2022年 7月 27日

(3) 最初制表日期及修正次数:

- 修正次数: 1

LLDPE



最初制表日期: 2022.07.27

修正日期: 2024.01.05

本资料根据GB/T16483-2008制成

编制安全数据单(SDS)

- 最后修正日期：2024年 1月 5日

(4) 其它

- 该MSDS仅为正确使用我公司产品简要记录了需要注意的内容, 仅针对一般性的操作使用。
- 危险及有害性评价并不充分, 应慎重操作使用。
- 根据法令修订及全新意见提出会有所改动。