

# 编制安全数据单(SDS)

## 第一节. 标识

(1) 化学品名称 : HDPE 8380, HDPE 8380L, HDPE9031

(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
- 部门 : PE生产2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 : +82-2-729-1172, Fax: +82-2-729-2563
- 部门 : W&C营业队

## 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
- 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:

HDPE

# 编制安全数据单(SDS)

- 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	含有量(%)
聚乙烯	聚醚砜;PE蜡;聚乙烯粉;聚乙烯蜡	25213-02-9	≥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：

- 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

# 编制安全数据单(SDS)

## (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。
- 覆盖塑料薄片防止扩散。
- 防止粉尘的形成。

### (2) 环境防范措施:

HDPE

# 编制安全数据单(SDS)

- 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。
- 少量泄露时, 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保护事项。
- 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/m<sup>3</sup>(总粉尘), STEL=10 mg/m<sup>3</sup>(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 :
  - 斯洛伐克 : TWA=5 mg/m<sup>3</sup>(总固体气溶胶)
  - 拉托维亚 : TWA=5 mg/m<sup>3</sup>(粉尘、聚合物粉尘清单)

### (2) 适当的工程控制

HDPE

# 编制安全数据单(SDS)

○ 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 : 120~130°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/cm<sup>3</sup> (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
- (17) 分解温度 : 无资料
- (18) 粘度 : 无资料
- (19) 分子量 : 1,500~100,000/mol

# 编制安全数据单(SDS)

## 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

○ 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)

# 编制安全数据单(SDS)

- 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
- 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

# 编制安全数据单(SDS)

(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

## 第十五节. 管理信息

(1) 中国

HDPE



# 编制安全数据单(SDS)

- 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)
  - 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。

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)

- 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](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 20<sup>th</sup>
- 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
- 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。

HDPE



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)

- 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。