

# 编制安全数据单(SDS)

## 第一节. 标识

(1) 化学品名称 : HS 系列(HS-100,HS-130,HP-100)

(2) 化学品使用建议和使用限制

- 使用建议 : 增黏剂
- 使用限制 : 不要使用在推荐以外的用途上

(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 : 韩国全羅南道麗水市産團中央路141-42
- 紧急电话号码 : +82-61-650-1622
- 部门 : 石油树脂生产部

- 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韩华大厦(长桥洞)韩华思路信(株)21楼
- 紧急电话号码 : +82-2-729-2642
- 部门 : 石油树脂销售部

## 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

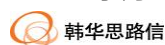
【信号语】 : 不适用

【危险说明】 : 不适用

【防范说明】

- 预防: 不适用
- 对应: 不适用
- 存储: 不适用
- 废弃: 不适用

HC 系列



# 编制安全数据单(SDS)

(3) 未包括在危险概述中的其他危害:

- NFPA等级 : 保健 (无资料), 火灾 ( 1 ), 反应性 (无资料)

## 第三节. 成分构成 /成分信息

物质的化学名称	别名	CAS号	含量(%)
蒸汽轻裂化脱苯聚合氢化石脑油	无资料	68132-00-3	> 99.2
抗氧化剂	营业秘密	营业秘密	< 0.8

## 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。

(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。
- 再次使用前, 应彻底清洗衣服和鞋。
- 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。

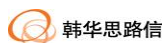
(4)饮食 :

- 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。

HC 系列



# 编制安全数据单(SDS)

## 第五节. 消防措施

### (1) 适当的灭火介质:

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

### (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：

- 为了处理灭火水, 挖水沟以便防止物质扩散。
- 如果不危险的话, 移出火灾地区的容器。
- 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。
- 请注意需要避免的物质和因素。
- 污染地区通风换气。
- 切勿触摸或拖动泄漏物。
- 防止粉尘的形成。

# 编制安全数据单(SDS)

## (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。
- 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

- 请注意需要避免的物质和因素。
- 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。

## 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：无资料
- 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：无资料

### (2) 适当的工程控制

# 编制安全数据单(SDS)

- 进行全面通风 (通常每小时通风10次) 。
- 调整通风率以适应条件。
- 如该适用的情况下, 使用最少的废气, 或使用工程管理, 调节空气水平低于暴露限制。
- 如果未设置露出标准, 保持空气水平可接受。

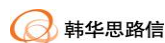
### (3) 个人防护措施, 如人身保护设备(PPE)

- 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。
  - 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, 请佩戴适当的保护手套。
- 全身保护 身体保护: 考虑到化学物质的物理化学的特性, 请穿上适当的防护服。

## 第九节. 物理和化学特性

- (1) 外观 : 固体、水白色
- (2) 气味 : 无资料
- (3) 气味阈值 : 无资料
- (4) pH : 不适用
- (5) 熔点/凝固点 : 99 ~ 105°C(软化点)
- (6) 初始沸点及沸腾范围 : 无资料
- (7) 引火点 : > 270 °C
- (8) 蒸发速度(蒸发比率) : 不适用
- (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 : 不溶于水
- (13) 蒸气密度 : 不适用
- (14) 比重 : 1.05 ~ 1.08
- (15) n-正辛醇/水分配系 : 不适用
- (16) 自动点火温度 : 400 °C
- (17) 分解温度 : 无资料

HC 系列



# 编制安全数据单(SDS)

- (18) 粘度 : 180 ~ 300 cP (180 °C)  
(19) 分子量 : 480 ~ 820

## 第十节. 稳定性和反应性

- (1) 化学稳定性 :
- 吸入物质有害。
- (2) 有害反应的可能性 :
- 火灾时会产生刺激性、毒性气体。
- (3) 应避免的条件 :
- 高温、火花、火焰等点火源
- (4) 应避免的材料 :
- 强氧化剂
- (5) 分解时产生的有害物质 :
- 碳氧化物、氮氧化物

## 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 : 无资料
    - 皮肤 : 无资料
    - 吸入 : 无资料

# 编制安全数据单(SDS)

- 皮肤腐蚀/刺激: 无资料
- 眼损伤/眼刺激: 无资料
- 敏化-呼吸 : 无资料
- 敏化-皮肤 : 无资料
- 致癌性 : 未分类
  - 氯化C6-20-烃的聚合物: IARC、ACGIH、NTP、IRIS、NIOSH、OSHA、EU Regulation 1272/2008: 已登录
- 生殖细胞致突变性: 无资料
- 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): 无资料
- 吸入毒性 : 未分类
  - 粘度 : 180 ~ 300 cP (180 °C)

## 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 : 无资料
- 分解性 : 无资料

### (3) 生物积累潜力

- 生物降解性 : 无资料
- 浓缩性 : 无资料

### (4) 在土壤中的流动性 : 无资料

最初制表日期: 2019.04.01

修正日期: 2020.02.18

本资料根据GB/T16483-2008制成

# 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

<氢化C6-20-烃的聚合物>

HC 系列

 韩华思路信

8/10 Page



# 编制安全数据单(SDS)

## (1) 中国

- 中国现有化学物质名录(IECSC): 存在[27412]
- 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-20154)
  - 韩国危险物安全管理法规定: 非规定对象
  - 韩国废弃物管理法规定: 企业一般的废弃物
  - 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: 非规定对象
  - 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
- 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)-1031)
  - 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

# 编制安全数据单(SDS)

## 第十六节. 其他信息

### (1) 资料出处

- 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)
- EU Regulation 1272/2008
- TOMES-LOLI®; <http://www.rightanswerknowledge.com/loginRA.asp>
- UN Recommendations on the transport of dangerous goods 20<sup>th</sup>
- IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans; <http://monographs.iarc.fr>
- EPA; <http://www.epa.gov/iris>
- IECSC; <http://cciss.cirs-group.com/>
- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
- 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: 2019年 04月 01日

### (3) 最初制表日期及修正次数:

- 修正次数: 2
- 最后修正日期 : 2020年 02月 18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。