

# 化学品安全技术说明书

产品名称: L-SBR-820, 841

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024 年 05 月 01 日

SDS 编号: KEP-122

最初编制日期: 2015 年 06 月 01 日

版本: 2

## 第 1 部分 化学品及企业标识

|   |
|---|
| 产品名称: L-SBR-820, 841  |
| 化学品中文名: 乙烯基苯与 1,3-丁二烯的聚合物   |
| 化学品英文名: Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene;Butadiene styrene copolymer |
| 企业名称: 株式会社可乐丽   |
| 企业地址: 日本国东京都千代田区大手町 2-6-4 常盘桥大厦   |
| 邮编: 100-0004  |
| 负责部门: 异戊二烯公司 弹性体事业部 品质·商品开发部  |
| 联系电话: +81-3-6701-1716   |
| 传真: +81-3-6701-1645   |
| 电子邮件地址: Elastomer.Msds@kuraray.com  |
| 企业应急电话: 无资料   |
| 中国境内 24 小时应急咨询电话: 手机及固定电话: +86-10-6445-9191<br>固定电话、免费: 400-817-9191              |
| 产品推荐用途和限制用途: 用于轮胎、密封剂   |

## 第 2 部分 危险性概述

|           |   |
|-----------|---|
| 紧急情况概述:   | 无色高黏性液体。无气味。                                  |
| GHS 危险性类别 | 未记载的 GHS 危险性类别为非此类、不适用或不能分类。                  |
| 标签要素      |   |
| 象形图:      | 无   |
| 警示词:      | 无   |
| 危险性说明:    | 无   |
| 防范说明:     | 本产品不具有 GHS 危害性分类, 但出于安全考虑仍建议遵循如下注意事项。         |
| 预防措施      | 在通风良好的场所进行操作处置。<br>作业后彻底清洗接触部位。               |
| 事故响应      | 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适, 求医/就诊。 |

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>安全储存</b>     | 如皮肤接触：如感觉不适，求医/就诊。<br>如进入眼睛：如感觉不适，接受眼科医生治疗。<br>如误吞咽：如感觉不适，求医/就诊。<br>存放在通风良好的地方。 |
| <b>废弃处置</b>     | 内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。  |
| <b>物理和化学危险：</b> | 无资料   |
| <b>健康危害：</b>    | 无资料   |
| <b>环境危害：</b>    | 无资料   |
| <b>其他危害：</b>    | 无资料   |

### 第 3 部分 成分/组成信息

#### 物质

| 组分   | 浓度或浓度范围 | CAS No.   |
|--|---------|-----------|
| 乙烯基苯与 1,3-丁二烯的聚合物(Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene;Butadiene styrene copolymer) | > 99%   | 9003-55-8 |
| 环己烷(Cyclohexane)   | < 0.7%  | 110-82-7  |
| 正己烷(n-Hexane)  | < 0.7%  | 110-54-3  |

### 第 4 部分 急救措施

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>急救：</b>          |   |
| <b>吸入：</b>          | 将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。<br>如感觉不适，求医/就诊。 |
| <b>皮肤接触：</b>        | 如感觉不适，求医/就诊。                              |
| <b>眼睛接触：</b>        | 如感觉不适，接受眼科医生治疗。                           |
| <b>食入：</b>          | 如感觉不适，求医/就诊。                              |
| <b>最重要的症状和健康影响：</b> | 无资料                                       |
| <b>对保护施救者的忠告：</b>   | 告知医护人员本产品信息，让其注意自身防护。                     |
| <b>对医生的特别提示：</b>    | 采取对症疗法。                                   |

## 第 5 部分 消防措施

### 适用灭火剂：

大量水、干粉、二氧化碳、泡沫灭火剂。

### 不适用灭火剂：

无资料

### 特别危险性：

火灾时可能产生刺激性、腐蚀性及/或有毒气体。

### 灭火注意事项及防护措施：

若无危险，将容器移出火场。

注意避免因消防废水或稀释水的排放而造成环境污染。

穿戴适当的防护装置，尽可能在上风向灭火。

## 第 6 部分 泄漏应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

作业人员应穿戴适当的防护装置(参照“第 8 部分 接触控制和个体防护”)，并从上风口进行作业。

立即全方位拉开适当距离作为泄漏区域进行隔离。

禁止无关人员入内。

### 环境保护措施：

避免释放到环境中。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

如能保证安全，设法堵塞泄漏。

尽可能收集溢出物。

### 防止发生次生危害的预防措施：

无资料

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置注意事项：

在通风良好的场所进行操作处置。

作业后彻底清洗接触部位。

### 储存注意事项：

存放在通风良好的地方。

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值：

| 组分名称 | 标准来源         | 类型     | 标准值                  |
|------|--------------|--------|----------------------|
| 环己烷  | GBZ 2.1-2019 | PC-TWA | 250mg/m <sup>3</sup> |

|              |              |         |                          |
|--------------|--------------|---------|--------------------------|
| 环己烷          | ACGIH        | TWA     | 100ppm                   |
| 正己烷          | GBZ 2.1-2019 | PC-TWA  | 100mg/m <sup>3</sup> (皮) |
| 正己烷          | GBZ 2.1-2019 | PC-STEL | 180mg/m <sup>3</sup> (皮) |
| 正己烷          | ACGIH        | TWA     | 50ppm(皮)                 |
| 皮——可经完整的皮肤吸收 |              |         |                          |

**生物限值：**

| 组分名称      | 标准来源         | 化学测定物          | 采样时间 | 生物限值                |
|-----------|--------------|----------------|------|---------------------|
| 正己烷       | GBZ 2.1-2019 | 尿中 2,5-己二酮     | 工作班后 | 35.0μmol/L(4.0mg/L) |
| 正己烷       | ACGIH        | 尿中 2,5-己二酮(★★) | 班末   | 0.5mg/L             |
| ★★——无水解作用 |              |                |      |                     |

**监测方法：**无资料**工程控制方法：**

建议适当地设置局部排气装置、密闭化系统或全面通风换气装置。  
操作场所应设置淋浴、洗手、洗脸设备，并明示其位置。

**个体防护装备：**

呼吸系统防护： 根据需要戴防护面具。  
手防护： 根据需要戴防护手套。  
眼睛防护： 根据需要戴防护眼罩。  
皮肤和身体防护： 根据需要穿防护服、安全鞋。

**第 9 部分 理化特性**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>物态、形状和颜色：</b>  | 无色高黏性液体  |
| <b>气味：</b>        | 无气味  |
| <b>pH 值：</b>      | 不适用  |
| <b>熔点/凝固点：</b>    | 不适用  |
| <b>沸点、初沸点和沸程：</b> | 不适用  |
| <b>闪点：</b>        | 250°C以上(克氏开杯法)   |
| <b>燃烧/爆炸极限：</b>   | 上限：无资料；下限：无资料  |
| <b>蒸气压：</b>       | 不适用  |
| <b>蒸气密度：</b>      | 不适用  |
| <b>密度/相对密度：</b>   | L-SBR-820=0.95 g/cm <sup>3</sup> (20°C)<br>L-SBR-841=0.96 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| 溶解性:        | 不溶于水。<br>可溶于甲苯、THF、氯仿。 |
| n-辛醇/水分配系数: | 无资料                    |
| 自燃温度:       | 无资料                    |
| 分解温度:       | 无资料                    |

## 第 10 部分 稳定性和反应性

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 稳定性:     | 通常操作处置下稳定。                           |
| 危险反应:    | 无资料                                  |
| 避免接触的条件: | 避免雨淋，室内储存。<br>储存时避免日光直射。<br>远离烟火、热源。 |
| 禁配物:     | 无资料                                  |
| 危险的分解产物: | 无资料                                  |

## 第 11 部分 毒理学信息

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 急性毒性:     | 经口： 无资料<br>经皮： 无资料<br>吸入： 无资料 |
| 皮肤刺激或腐蚀:  | 无资料                           |
| 眼睛刺激或腐蚀:  | 无资料                           |
| 呼吸道致敏:    | 无资料                           |
| 皮肤致敏:     | 无资料                           |
| 生殖细胞致突变性: |                               |

无资料

**致癌性:**

无资料

**生殖毒性:**

非此类

NOAEL 1000mg/kg/day (类似物质)

**特异性靶器官毒性- 一次接触:**

无资料

**特异性靶器官毒性- 反复接触:**

无资料

**吸入危害:**

无资料

## 第 12 部分 生态学信息

**生态毒性:**

对水生环境的危害- 急性:

非此类

EC<sub>50</sub>(72h)-藻类: >100mg/l (物种: 近头状伪蹄形藻)(类似物质)

对水生环境的危害- 慢性:

非此类

NOEC 藻类 慢性: ≥100mg/l (物种: 近头状伪蹄形藻)(类似物质)

**持久性和降解性:**

无资料

**潜在的生物累积性:**

无资料

**土壤中的迁移性:**

无资料

**其他有害影响:**

对臭氧层的危害: 不能分类

## 第 13 部分 废弃处置

**废弃化学品:**

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商, 或当地行政机构有处理此业务时, 即委托代为处置。

**污染包装物:**

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商, 或当地行政机构有处理此业务时, 即委托代为处置。

**废弃注意事项:**

处置人员的安全防范措施参见“第 8 部分”内容。

## 第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号(UN 号): 不适用

联合国运输名称: 不适用

联合国危险性分类: 不适用

包装类别: 不适用

海洋污染物(是/否): 否

**运输注意事项:**

搬运时应确认容器无泄漏, 装载时应避免容器翻倒、坠落、受损伤, 并捆绑结实, 防止货物散架。

## 第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对化学品的管理作了相应的规定:

**中华人民共和国职业病防治法:**

职业病危害因素分类目录(2015): 列入(环己烷、正己烷)

GBZ 2.1-2019《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分: 化学有害因素》: 列入(环己烷、正己烷)

**危险化学品安全管理条例:**

危险化学品目录(2015): 列入(环己烷、正己烷)

危险化学品分类信息表(2015): 列入(环己烷、正己烷)

本产品是否符合《危险化学品目录》(2015 版)关于“危险化学品的定义和确定原则”: 否

**新化学物质环境管理登记办法:**

中国现有化学物质名录: 列入(乙烯基苯与 1,3-丁二烯的聚合物、环己烷、正己烷)

**提示:** 所有用户都应遵守《工作场所安全使用化学品规定》等相关法规进行操作处置, 确保人身安全与环境保护。

**其他信息:** 日本安卫法(化审法已公示的既存化学物质)、日本化审法(6-134)、美国 TSCA、加拿大 DSL、澳大利亚 AIIC、中国 IECSC、台湾 TCSI、菲律宾 PICCS (列入)

SDS 上未记载的法规信息请咨询负责人。

## 第 16 部分 其他信息

**编写和修订信息:**

本说明书为按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)进行编写。

**参考文献:**

《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS 第四修订版)

《化学品分类和危险性公示 通则》GB 13690-2009

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013

《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

**缩略语和首字母缩写:**

TWA: 时间加权平均值(Time Weighted Average)

NOAEL: 未观察到有害作用剂量(No Observed Adverse Effect Level)

NOEC: 无可观察效应浓度(No Observed Effect Concentration)

EC<sub>50</sub>: 半数效应浓度(Median effect concentration)

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度(Permissible Concentration-Time Weighted Average)

PC-STEL: 短时间接触容许浓度(Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit)

**免责声明:**

本 SDS 所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据制作而成的, 但本公司不提供信息准确性的保证。所有的化学品均存在有不可预见的有害性, 操作处置时应极其注意处理。