

化学品安全技术说明书

产品名称: L-BR-351

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2026 年 03 月 16 日

SDS 编号: KEP-613

最初编制日期: 2026 年 03 月 16 日

版本: 1

第 1 部分 化学品及企业标识

| |
|--|
| 产品名称: L-BR-351 |
| 化学品中文名: 顺丁橡胶 |
| 化学品英文名: 1,3-Butadiene, homopolymer |
| 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 固定电话、免费: 400-817-9191 |
| 产品推荐用途和限制用途: 用于橡胶改性 |

第 2 部分 危险性概述

| | |
|-----------|---|
| 紧急情况概述: | 无色高黏性液体。轻微气味。 |
| 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。 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。 |

修订日期: 2026 年 03 月 16 日

| | |
|-----------------|---|
| 安全储存 | 如皮肤接触: 如感觉不适, 求医/就诊。 如进入眼睛: 如感觉不适, 接受眼科医生治疗。 如误吞咽: 如感觉不适, 求医/就诊。 存放在通风良好的地方。 |
| 废弃处置 | 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。 |
| 物理和化学危险: | 无资料 |
| 健康危害: | 无资料 |
| 环境危害: | 无资料 |
| 其他危害: | 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. |
|----------------------------------|---------|-----------|
| 顺丁橡胶(1,3-Butadiene, homopolymer) | > 99% | 9003-17-2 |
| 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

| |
|--|
| 急救: |
| 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。 |
| 皮肤接触: 如感觉不适, 求医/就诊。 |
| 眼睛接触: 如感觉不适, 接受眼科医生治疗。 |
| 食入: 如感觉不适, 求医/就诊。 |
| 最重要的症状和健康影响: 无资料 |
| 对保护施救者的忠告: 告知医护人员本产品信息, 让其注意自身防护。 |
| 对医生的特别提示: 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 ³ |
| 环己烷 | ACGIH | TWA | 100ppm |

| | | | |
|--------------|--------------|---------|--------------------------|
| 正己烷 | GBZ 2.1-2019 | PC-TWA | 100mg/m ³ (皮) |
| 正己烷 | GBZ 2.1-2019 | PC-STEL | 180mg/m ³ (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

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| 物态、形状和颜色: | 无色高黏性液体 |
| 气味: | 轻微气味 |
| pH 值: | 不适用 |
| 熔点/凝固点: | 不适用 |
| 沸点、初沸点和沸程: | 不适用 |
| 闪点: | >250°C (克氏开杯法) |
| 燃烧/爆炸极限: | 上限: 无资料; 下限: 无资料 |
| 蒸气压: | 不适用 |
| 蒸气密度: | 不适用 |
| 密度/相对密度: | 0.90 g/cm ³ (20°C) |
| 溶解性: | 不溶于水。 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。 储存时避免日光直射。 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 经皮： 无资料 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

EC₅₀(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(顺丁橡胶、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 (6-720)、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:

- 《化学品分类和标签规范 第 1 部分: 通则》GB 30000.1-2024
- 《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)
- EC₅₀: 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。