

# 化学品安全技术说明书

产品名称: L-IR-30 L-IR-50

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024 年 05 月 01 日

SDS 编号: KEP-102

最初编制日期: 2018 年 06 月 01 日

版本: 7

## 第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称: L-IR-30, L-IR-50
化学品中文名: 2-甲基-1,3-丁二烯的均聚物
化学品英文名: 1,3-Butadiene, 2-methyl-, 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: 用于轮胎、粘合剂、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。 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。 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。
<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.
2-甲基-1,3-丁二烯的均聚物(1,3-Butadiene, 2-methyl-, homopolymer)	> 99%	9003-31-0
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。 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：

作业人员应佩戴适当的防护装置(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>	<L-IR-30> 240°C (克氏开杯法) <L-IR-50> 202°C (Seta 闭杯法)
<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>	0.91g/cm <sup>3</sup>

<b>溶解性:</b>	不溶于水。 可溶于甲苯、THF、己烷、氯仿。
<b>n-辛醇/水分配系数:</b>	无资料
<b>自燃温度:</b>	370°C
<b>分解温度:</b>	无资料

## 第 10 部分 稳定性和反应性

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

## 第 11 部分 毒理学信息

<b>急性毒性:</b>	经口：大鼠 LD <sub>50</sub> >2000mg/kg(L-IR-30) 经皮：无资料 吸入：无资料
<b>皮肤刺激或腐蚀:</b>	家兔：阴性(L-IR-30)
<b>眼睛刺激或腐蚀:</b>	无资料
<b>呼吸道致敏:</b>	无资料
<b>皮肤致敏:</b>	豚鼠试验：阴性 (40%溶液)(L-IR-50)
<b>生殖细胞致突变性:</b>	

Ames 试验: 阴性(L-IR-30)

**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(2-甲基-1,3-丁二烯的均聚物、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(6-748)、美国 TSCA、加拿大 DSL、澳大利亚 AICC、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)
- LD<sub>50</sub>: 半数致死剂量(Lethal Dose 50 Percent Kill)
- 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。