

化学品安全技术说明书

产品名称: L-IR-290

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024 年 05 月 01 日

SDS 编号: KEP-103


最初编制日期: 2015 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-290
化学品中文名: 2-甲基-1,3-丁二烯的氢化均聚物
化学品英文名: 1,3-Butadiene, 2-methyl-, homopolymer, hydrogenated
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。无气味。可能导致皮肤过敏反应。
GHS 危险性类别 皮肤致敏 类别 1 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: 
警示词: 警告
危险性说明: 可能导致皮肤过敏反应
防范说明:

预防措施	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 受污染的工作服不得带出工作场地。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。 具体治疗请参阅 SDS “第 4 部分 急救措施”。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
安全储存	无
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：	可能导致皮肤过敏反应。
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.
2-甲基-1,3-丁二烯的氢化均聚物(1,3-Butadiene, 2-methyl-, homopolymer, hydrogenated)	> 98%	151789-04-7
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：	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
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：

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

受污染的工作服不得带出工作场地。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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-STEEL	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： 无气味

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:	283°C (Seta 闭杯法)
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:	0.86g/cm ³
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: 大鼠 LD ₅₀ >2000mg/kg 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:

小鼠局部淋巴结试验: 阳性

生殖细胞致突变性:

Ames 试验: 阴性

致癌性:

无资料

生殖毒性:

非此类

NOAEL 1000mg/kg/day

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)

对水生环境的危害- 慢性:

不能分类

NOEC 藻类 慢性: ≥100mg/l (物种: 近头状伪蹄形藻)

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”: 是

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(环己烷、正己烷)

中国 GHS 分类国家标准:

GB 30000.21-2013 化学品分类和标签规范 第 21 部分: 呼吸道或皮肤致敏

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 (系当作既存化学物质的高分子化合物)、中国 IECSC(列入: 2977)、日本化审法 (6-1954)、美国 TSCA、加拿大 (NDSL)、台湾 TCSI (列入)、澳大利亚 AIIC、菲律宾 PICCS (未列入)
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)
LD₅₀: 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)
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。