

化学品安全技术说明书

产品名称：UC-102M, 203M

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2024 年 05 月 01 日

SDS 编号：KEP-129


最初编制日期：2015 年 06 月 01 日

版本：4

第 1 部分 化学品及企业标识

| |
|---|
| 产品名称：UC-102M, 203M |
| 化学品中文名：2-甲基-1,3-丁二烯的马来酸化均聚物的 2-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯-1-基)氧基]乙酯 |
| 化学品英文名：1,3-Butadiene, 2-methyl-, homopolymer, maleated, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl esters |
| 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：用于粘合剂 |

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。造成轻微皮肤刺激。可能导致皮肤过敏反应。 |
| GHS 危险性类别 皮肤腐蚀/刺激 类别 3 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： 造成轻微皮肤刺激
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：

造成轻微皮肤刺激。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-丁二烯的马来酸化均聚物的 2-[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯-1-基)氧基]乙酯(1,3-Butadiene, 2-methyl-, homopolymer, maleated, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl esters) | > 98% | 848245-48-7 |
| 环己烷(Cyclohexane) | < 1% | 110-82-7 |
| 正己烷(n-Hexane) | < 1% | 110-54-3 |
| N,N-二甲基苄胺(N,N-Dimethylbenzyl amine) | 0.3% | 103-83-3 |

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：

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
受沾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-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: | 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: | UC-102M: >250°C (克氏开杯法) UC-203M: >195°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: | UC-102M: 0.92 g/cm ³ UC-203M: 0.91 g/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: | UC-102M: 354°C |
| 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：

N,N-二甲基苄胺：类别 1B (采用中国危险化学品分类信息表(2015)中的分类)

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：

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：

| |
|---|
| 不能分类 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、N,N-二甲基苄胺)

危险化学品分类信息表(2015): 列入(环己烷、正己烷、N,N-二甲基苄胺)

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、N,N-二甲基苄胺)

中国 GHS 分类国家标准:

GB 30000.19-2013 化学品分类和标签规范 第 19 部分: 皮肤腐蚀/刺激

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(9-305)、日本化审法(6-1620)、美国 TSCA、加拿大 NDCL、台湾 TCSI(列入), 中国 IECSC(5945)、澳大利亚 AICC、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)

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。