

化学品安全技术说明书


产品名称：R-THFC((R)-四氢呋喃-2-羧酸)
修订日期：-
最初编制日期：2021年03月05日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号：TFC-R-THFC-2021
版本：1.1

第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称：R-THFC((R)-四氢呋喃-2-羧酸)
化学品中文名：(R)-四氢呋喃-2-羧酸
化学品英文名：(R)-Tetrahydrofuran-2-carboxylic acid
企业名称：东丽精细化工株式会社
企业地址：日本国东京都千代田区神田须田町 2-3-1
邮编：101-0041
负责部门：机能化学品营业 2 部 医药中间体销售科
联系电话：+81-3-6859-1217
传真：+81-3-6687-9986
URL： https://www.torayfinechemicals.com
企业应急电话：+81-3-6859-1217
中国境内 24 小时应急咨询电话： +86-10-6445-9191(手机及固定电话)(24h)/400-817-9191(固定电话、免费)(24h)
产品推荐用途和限制用途：用作中间体

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述： 无色~淡黄色液体。刺激气味。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。	
GHS 危险性类别	
皮肤腐蚀/刺激	类别 1
严重眼损伤/眼刺激	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：	危险
危险性说明：	造成严重皮肤灼伤和眼损伤

造成严重眼损伤	
防范说明：	
预防措施	不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 作业后彻底清洗接触部位。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 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。 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 立即呼叫解毒中心或医生。 具体治疗请参阅 SDS “第 4 部分 急救措施”。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
安全储存	存放处须加锁。
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：	
造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。	
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.
(R)-四氢呋喃-2-羧酸 (R)-Tetrahydrofuran-2-carboxylic acid	>99.0%	87392-05-0

第 4 部分 急救措施

急救：	
吸入：	如误吸入：立即呼叫解毒中心或医生。 将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
皮肤接触：	如皮肤(或头发)沾染：用水清洗皮肤/淋浴。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

眼睛接触：	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
食入：	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
最重要的症状和健康影响：	无资料
对保护施救者的忠告：	无资料
对医生的特别提示：	无资料

第 5 部分 消防措施

适用灭火剂：	小型火灾：使用化学干粉、二氧化碳或干燥砂。 使用化学干粉、水溶性液体用化学药品、二氧化碳、干燥砂或喷雾水。
不适用灭火剂：	可使用喷雾水进行冷却，但禁止使用柱状水。
特别危险性：	火灾或爆炸时，不要吸入烟或蒸气。
灭火注意事项及防护措施：	在上风向的安全距离处灭火。避免影响环境的物质经由消防废水流出。 除消防人员外，无关人员撤离到安全场所。 消防人员应穿戴适当的防护装置。

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：	禁止无关人员入内。应穿戴适当的防护装置。
环境保护措施：	防止泄漏物流入下水道、排水系统或低洼地。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：	少量泄漏时，用砂子或木屑吸附。 大量泄漏时，先构筑围堤防止溢流后，再进行处置。 少量残留物时，用干燥砂、土或木屑吸附。 除去一切点火源。泄漏区域严禁火花、吸烟、火焰。 咨询泄漏物处置的专家。
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：

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。作业后彻底清洗手。

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：

存放处须加锁。存放在密闭的容器中。

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。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

GBZ 2.1-2019：无资料

ACGIH(2020)：无资料

生物限值：无资料

监测方法：无资料

工程控制方法：

在通风良好的条件下进行操作处置。

操作场所应设置紧急时用的淋浴、洗眼设备。

个体防护装备：

呼吸系统防护： 戴有机气体用防毒面具。

手防护： 戴防护手套。

眼睛防护： 戴安全眼罩/安全护目镜。

皮肤和身体防护： 穿防护服、围裙。

其他防护：

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

使用本产品后，应用肥皂清洗手部。

第 9 部分 理化特性

物态、形状和颜色： 无色～淡黄色液体

气味： 刺激气味

pH 值： 1.3(50%水溶液)

熔点/凝固点： 无资料

沸点、初沸点和沸程： 128～129℃/1.8kPa

闪点：	135℃
燃烧/爆炸极限：	上限：无资料；下限：无资料
蒸气压：	无资料
蒸气密度：	无资料
密度/相对密度：	1.209g/cm ³
溶解性：	对水的溶解性：>50mg/cm ³
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
黏度：	无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性： 认为在预期的通常储存及操作处置条件下本产品稳定。 蒸气可能引起火灾或爆炸。
危险反应： 无资料
避免接触的条件： 酸、碱
禁配物： 酸、碱
危险的分解产物： 氮氧化物的有毒烟尘。

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： pH=1.3(50%水溶液)
眼睛刺激或腐蚀： pH=1.3(50%水溶液)

呼吸道致敏：

无资料

皮肤致敏：

无资料

生殖细胞致突变性：

Ames：阳性(比活性：5)

致癌性：

无资料

生殖毒性：

无资料

影响哺乳或通过哺乳产生影响：无资料

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：

无资料

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：无资料

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。

本产品及其容器应遵循相关法规进行废弃/处理，或必须在阐明正确信息的基础上委托给取得许可的代理商。

污染包装物：

无资料

废弃注意事项：

无资料

第 14 部分 运输信息**联合国危险货物编号(UN 号)：**3265**联合国运输名称：**有机酸性腐蚀性液体，未另作规定的((R)-四氢呋喃-2-羧酸)**联合国危险性分类：**8**包装类别：**III**海洋污染物(是/否)：**否**运输注意事项：**

无资料

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：

本产品或所含成分未列入职业病防治法相关管制清单

危险化学品安全管理条例：

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

危险货物道路运输安全管理法规和道路危险货物运输管理规定：

GB 12268-2012《危险物品名表》：列入

GB 12463-2009《危险货物运输包装通用技术条件》：适用

GB 6944-2012《危险货物分类和品名编号》：适用

中华人民共和国海洋环境保护法：

海运污染危害性货物名录(2011)：列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013 年版)：未列入

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 30000.20-2013 化学品分类和标签规范 第 20 部分：严重眼损伤/眼刺激

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。**第 16 部分 其他信息****编写和修订信息：**

本说明书为第一版，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，尚无修订信息。

页眉中的“-”表示目前尚无相关信息。

参考文献:

Japanese GHS Guideline(2008) etc.

Internet Atlas, Internet Atlas Corp. (1997)

Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets, Sigma-Aldrich Corporation (1994)

《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:

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

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。