

# 化学品安全技术说明书

产品名称：D-(-)-酒石酸二乙酯

修订日期：-

最初编制日期：2024 年 02 月 10 日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号：TFC-D-DET-2024

版本：1.0

## 第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称：D-(-)-酒石酸二乙酯
化学品中文名：D-(-)-酒石酸二乙酯(D-DET)
化学品英文名：(-)-Diethyl-D-tartrate(D-DET)
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 精细化学品销售科
联系电话：+81-3-6859-1217
传真：+81-3-6687-9986
电子邮件地址：eigyo-fc.tfc.ug@mail.toray 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。无气味。可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。

### GHS 危险性类别

致癌性 类别 1A

生殖毒性 类别 1A

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

<b>危险性说明：</b>	可能致癌 可能对生育能力或胎儿造成伤害
<b>防范说明：</b>	
<b>预防措施</b>	使用前获特别指示。 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
<b>事故响应</b>	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
<b>安全储存</b>	存放处须加锁。
<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。

**物理和化学危险：**

无资料

**健康危害：**

可能致癌。可能对生育能力或胎儿造成伤害。

**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.
D-(-)-酒石酸二乙酯((-)-Diethyl-D-tartrate)	≥98.0%	13811-71-7
乙醇(Ethanol)	≤0.5%	64-17-5

### 第 4 部分 急救措施

**急救：**

<b>吸入：</b>	如感觉不适，求医/就诊。 如有呼吸系统病症，求医/就诊。
<b>皮肤接触：</b>	如皮肤(或头发)沾染：用水小心冲洗几分钟。 如沾染衣服：脱掉沾染的衣服。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
<b>眼睛接触：</b>	如感觉不适，求医/就诊。 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。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
<b>食入：</b>	如感觉不适，求医/就诊。

如接触到或有疑虑：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：**

施救者应穿戴橡胶手套、密封护目镜等防护装置。

**对医生的特别提示：**

参照“第 11 部分 毒理学信息”。

## 第 5 部分 消防措施

**适用灭火剂：**

火灾初期，使用干粉、二氧化碳、干燥砂等。

大型火灾时，使用泡沫灭火器阻隔空气灭火。

**不适用灭火剂：**

可使用喷雾水冷却，但禁止使用柱状水灭火。

**特别危险性：**

火灾或爆炸时，不要吸入烟尘和蒸气。

**灭火注意事项及防护措施：**

发生火灾时：在适当距离采取正常措施救火。

除去一切点火源，如果这么做没有危险。

在上风向的远处灭火。

采取适当措施，避免影响环境的物质经由消防废水等流出。

让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：**

直至回收结束都应进行充分的通风换气。

禁止无关人员入内。

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、排水沟、低洼处。

**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，用惰性材料(例如干燥砂、土)吸附回收。

大量泄漏时，用土堆构筑围堤后进行回收。

清除附近能成为点火源的物品。

回收物的废弃方法应寻求专业人员的指示。

**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：**

使用前获特别指示。  
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。

**储存注意事项：**

存放处须加锁。  
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。  
安全的容器包装材料：存放在密闭的容器中。

**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
乙醇	GBZ 2.1-2019		无资料
乙醇	ACGIH	STEL	1000ppm(A3)
A3——对动物致癌性明确但对人类致癌性不明的物质			

生物限值：无资料

监测方法：无资料

**工程控制方法：**

在具适当的通风换气的场所使用。  
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： 戴防护眼罩、安全护目镜。  
皮肤和身体防护： 穿防护服、防护长靴。

**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：	无气味
pH 值：	无资料
熔点/凝固点：	无资料
沸点、初沸点和沸程：	162°C / 19mmHg
闪点：	157°C
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：	1.205
溶解性：	对水的溶解性：可溶 对溶剂的溶解性：易溶于醇类、醚类
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
粒子特性：	不适用于气体、气溶胶、液体

## 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稳定。 蒸气可能会起火并发生爆炸。
危险反应：
与水反应可能会生成醋酸、乙醇。
避免接触的条件：
混入水可能会发生放热分解。
禁配物：
碱
危险的分解产物：
一氧化碳

## 第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：
经口： 无资料

修订日期：-

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：**

Ames 试验： 阴性

**致癌性：**

类别 1A： 乙醇(含量=0.5% 来源： NITE)

不能分类： D-(-)-酒石酸二乙酯(含量=99.5%)

乙醇含量 0.5%在阈值 0.1%以上，因此归为类别 1A。

危险性说明： 可能致癌。

**生殖毒性：**

类别 1A： 乙醇(含量=0.5% 来源： NITE)

不能分类： D-(-)-酒石酸二乙酯(含量=99.5%)

乙醇含量 0.5%在阈值 0.1%以上，因此归为类别 1A。

危险性说明： 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

**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

## 第 13 部分 废弃处置

**废弃化学品：**

应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

本产品及其容器应使用合法的设备、方法进行处置，或在向取得正式许可的处理商明确告知有害性等信息的基础上委托其进行废弃处置。

**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)：** 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：**

确认容器无泄漏，装载时应避免容器翻倒、受损伤，并捆绑结实，切实防止货物散架。

## 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：**

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：**

危险化学品目录(2015)：列入(乙醇[无水])

危险化学品分类信息表(2015)：列入(乙醇[无水])

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(乙醇)

**中国 GHS 分类国家标准：**

GB 30000.23-2013 化学品分类和标签规范 第 23 部分：致癌性

GB 30000.24-2013 化学品分类和标签规范 第 24 部分：生殖毒性

**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：

「EU 危险物质清单(第 7 版)」, JETOC(2004)  
「致癌性物质分类及其基准-致癌性评价物质一览表-(第 5 版)」, JETOC(2002)  
Internet Atlas, Internet Atlas Corp. (1997)  
Sigma-Aldrich Material Safety Data Sheets, Sigma-Aldrich Corp. (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：

STEL：短期接触限值(Short Term Exposure Limit)  
NITE：日本独立行政法人产品评估技术基础机构(National Institute of Technology and Evaluation)  
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。