

脱氧核糖核酸酶I

| | | |
|-----|------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | 前次修订日期: 2021/10/27 |
| 2.0 | 2022/04/16 | 最初编制日期: 2019/06/10 |

1. 化学品及企业标识

| | | |
|------|---|---------------------------------------|
| 产品名称 | : | 脱氧核糖核酸酶 I |
| 物料编号 | : | 10104159001 |
| 产品代码 | : | 000000010104159001 000000010104159001 |

制造商或供应商信息

| | | |
|-------------------|---|--|
| 制造商或供应商名称 | : | Roche Diagnostics Deutschland GmbH |
| 地址 | : | Sandhoferstrasse 116 68305 Mannheim Germany |
| 电话号码 | : | +496217590 |
| 应急咨询电话: 如遇紧急情况 | : | NRCC (National Registration +86-532-8388-9090 Center for Chemicals) |
| 电子邮件地址 | : | info.dia-sds@roche.com |
| 传真 | : | +496217592890 |

推荐用途和限制用途

| | | |
|------|---|-----------|
| 限制用途 | : | 仅用于专业使用者。 |
|------|---|-----------|

2. 危险性概述

紧急情况概述

| | | |
|-------|---|----------|
| 外观与性状 | : | 固体, (冻干) |
| 颜色 | : | 白色 |
| 气味 | : | 无 |

可能造成皮肤过敏反应。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

GHS 危险性类别

| | | |
|------|---|------|
| 呼吸过敏 | : | 类别 1 |
| 皮肤过敏 | : | 类别 1 |

GHS 标签要素

| | | |
|-----|---|--|
| 象形图 | : | |
|-----|---|--|



脱氧核糖核酸酶I

版本 2.0
 修订日期: 2022/04/16
 前次修订日期: 2021/10/27
 最初编制日期: 2019/06/10

信号词 : 危险

危险性说明 : H317 可能造成皮肤过敏反应。
 H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

防范说明 : **预防措施:**
 P261 避免吸入粉尘。
 P272 受污染的工作服不得带出工作场地。
 P280 戴防护手套。
 P284 [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。

事故响应:
 P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
 P304 + P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
 P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
 P342 + P311 如有呼吸系统病症: 呼叫急救中心/医生。
 P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

废弃处置:
 P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

| 化学品名称 | 化学文摘登记号 (CAS No.) | 浓度或浓度范围 (% w/w) |
|---------|-------------------|-----------------|
| 脱氧核糖核酸酶 | 9003-98-9 | >= 70 -< 90 |

4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。

脱氧核糖核酸酶I

| | | |
|-----|------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | 前次修订日期: 2021/10/27 |
| 2.0 | 2022/04/16 | 最初编制日期: 2019/06/10 |

- 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 立即呼叫医生或中毒控制中心。
转移到新鲜空气处。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
- 皮肤接触 : 如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。
- 眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
冲洗时保持眼睛睁开。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 保持呼吸道通畅。
不要服用牛奶和含酒精饮料。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
如果症状持续, 请就医。
立即将患者送往医院。
- 最重要的症状和健康影响 : 可能造成皮肤过敏反应。
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
- 对医生的特别提示 : 急救程序应建立在向负责工业医学的医生咨询的基础上。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射
- 特别危险性 : 无适用资料。
- 有害燃烧产物 : 已知无有害燃烧产物
- 特殊灭火方法 : 化学火灾的标准程序。
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
- 消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应
急处置程序 : 使用个人防护装备。
避免粉尘生成。
避免吸入粉尘。
保证充分的通风。

脱氧核糖核酸酶I

版本 2.0 修订日期: 2022/04/16 前次修订日期: 2021/10/27
 最初编制日期: 2019/06/10

工程控制 : 无数据资料

个体防护装备

呼吸系统防护 : 在有粉尘或气溶胶生成的情况下使用带过滤功能的呼吸器。
 在总粉尘浓度超过 10 毫克/立方米时建议使用粉尘安全面具。
 有效的防尘面罩

眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶
 紧密装配的防护眼镜

皮肤和身体防护 : 粉尘透不过的保护服
 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。

手防护

在接触喷溅物的情况下:

材料 : 丁腈橡胶
 溶剂渗透时间 : > 30 分钟
 手套厚度 : > 0.11 毫米

在全接触的情况下:

材料 : 丁基橡胶
 溶剂渗透时间 : > 480 分钟
 手套厚度 : > 0.4 毫米

备注 : 所选择的保护手套必须符合法规 (EU) 2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。此推荐只适用于由我们提供的安全技术说明书上提到的产品, 以及规定的应用范围。请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。同时考虑使用场合的具体情况, 例如危险的切割, 砂磨和接触时间等。在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。

卫生措施 : 休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状 : 固体, (冻干)

颜色 : 白色

气味 : 无

脱氧核糖核酸酶I

| | | |
|-----|------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | 前次修订日期: 2021/10/27 |
| 2.0 | 2022/04/16 | 最初编制日期: 2019/06/10 |

| | | |
|-------------|---|------------------|
| 气味阈值 | : | 不适用 |
| pH 值 | : | 不适用 |
| 熔点/熔点范围 | : | 无数据资料 |
| 沸点/沸程 | : | 无数据资料 |
| 闪点 | : | 无闪火 |
| 蒸发速率 | : | 无数据资料 |
| 易燃性(固体, 气体) | : | 助燃 |
| 易燃性(液体) | : | 助燃 |
| 自燃 | : | 无数据资料 |
| 爆炸上限 / 易燃上限 | : | 无数据资料 |
| 爆炸下限 / 易燃下限 | : | 无数据资料 |
| 蒸气压 | : | 无数据资料 |
| 蒸气密度 | : | 不适用 |
| 密度/相对密度 | : | 无数据资料 |
| 溶解性 | | |
| 水溶性 | : | 可溶 |
| 其它溶剂中的溶解度 | : | 无数据资料 |
| 正辛醇/水分配系数 | : | 无数据资料 |
| 自燃温度 | : | 无数据资料 |
| 分解温度 | : | 无数据资料 |
| 黏度 | | |
| 动力黏度 | : | 不适用 |
| 运动黏度 | : | 不适用 |
| 氧化性 | : | 此物质或混合物不被分类为氧化剂。 |

10. 稳定性和反应性

脱氧核糖核酸酶I

| | | |
|-----|------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | 前次修订日期: 2021/10/27 |
| 2.0 | 2022/04/16 | 最初编制日期: 2019/06/10 |

| | | |
|---------|---|---------------------------------------|
| 反应性 | : | 正常使用的条件下未见有危险反应。 |
| 稳定性 | : | 正常条件下稳定。 |
| 危险反应 | : | 正常使用的条件下未见有危险反应。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 |
| 应避免的条件 | : | 暴露在潮湿中。 |
| 禁配物 | : | 强氧化剂 |
| 危险的分解产物 | : | 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 |

11. 毒理学信息

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

备注 : 会引起皮肤刺激和/或皮炎。

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

备注 : 产品粉尘会刺激眼睛, 皮肤和呼吸系统。

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

可能造成皮肤过敏反应。

呼吸过敏

吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

产品:

备注 : 引起过敏。

组分:

脱氧核糖核酸酶:

评估 : 吸入可引起过敏。
: 接触皮肤可引起过敏。

脱氧核糖核酸酶I

版本
2.0

修订日期:
2022/04/16

前次修订日期: 2021/10/27
最初编制日期: 2019/06/10

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

脱氧核糖核酸酶:

生态毒理评估

土壤的毒性资料 : 预期不被土壤吸附。

对其他环境生物体的影响 : 无数据资料

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

组分:

DNase I, Desoxyribonuclease I from bovine pancreas EC 3.1.21.1, Grade II:

正辛醇/水分配系数 : 备注: 无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

脱氧核糖核酸酶I

版本
2.0

修订日期:
2022/04/16

前次修订日期: 2021/10/27
最初编制日期: 2019/06/10

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。
符合当地的法规时, 可作为废水处理。

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
不要重复使用倒空的容器。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
包装说明 (货运飞机) : 不适用
包装说明 (客运飞机) : 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : 不适用
联合国运输名称 : 不适用
类别 : 不适用
次要危险性 : 不适用
包装类别 : 不适用
标签 : 不适用
EmS 表号 : 不适用
海洋污染物 (是/否) : 不适用

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用

脱氧核糖核酸酶I

| | | |
|-----|------------|--------------------|
| 版本 | 修订日期: | 前次修订日期: 2021/10/27 |
| 2.0 | 2022/04/16 | 最初编制日期: 2019/06/10 |

国内法规

GB 6944/12268

| | |
|---------|-------|
| 联合国编号 | : 不适用 |
| 联合国运输名称 | : 不适用 |
| 类别 | : 不适用 |
| 次要危险性 | : 不适用 |
| 包装类别 | : 不适用 |
| 标签 | : 不适用 |

特殊防范措施

| | |
|----|---|
| 备注 | : 根据 ADR/RID, ADN, IMDG-代码, ICAO/IATA-DGR 的规定, 不属于危险品 |
|----|---|

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

产品成分在下面名录中的列名信息:

| | |
|-------|---|
| AIIC | : 不符合现有名录 |
| DSL | : 本品含有下列加拿大 NDSL 中的成分。其它所有成分都在加拿大 DSL 清单中。 脱氧核糖核酸酶 |
| NZIoC | : 存在于或符合现有名录 |
| ENCS | : 不符合现有名录 |
| ISHL | : 不符合现有名录 |
| KECI | : 存在于或符合现有名录 |
| PICCS | : 不符合现有名录 |
| IECSC | : 存在于或符合现有名录 |
| TCSI | : 存在于或符合现有名录 |
| TSCA | : TSCA 库存中列出的所有活性物质 |
| TECI | : 不符合现有名录 |

脱氧核糖核酸酶I

版本
2.0

修订日期:
2022/04/16

前次修订日期: 2021/10/27
最初编制日期: 2019/06/10

16. 其他信息

经销商

供应商名称: Sigma-Aldrich (Shanghai) Trading Co.Ltd.
509 Renqing Road
Zhangjiang High Tech East Park, Pudong
SHANGHAI
201201 SHANGHAI
CHINA

西格玛奥德里奇（上海）贸易有限公司
上海市浦东新区仁庆路 509 号 10 幢
邮政编码: 201201
电话号码: +86 21 6141-5566
传真: +86 21 6141-5567
日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会;
bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内
化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS
- 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化
学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空
运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国
际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事
组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录;
LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防
止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用
浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证;
NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS -
污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾
化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化
学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全
技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清
单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书;
vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存,
运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相
关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH / 2104