



化学品安全技术说明书

修改日期: 2026/05/20	SDS 编号: LABDR-MSDS-031237
产品名称: 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸胺基(4-胍基)丁烷物料编号: 11585681001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电话号码: +496217590	版本: 电子化学词典 3.0

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸胺基(4-胍基)丁烷物料编号: 11585681001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电话号码: +496217590
化学品英文名: 68305 MannheimDeutschland
化学品别名: -
CAS No.:
EC No.: -
分子式: -
产品推荐用途: 用于科学研究、生物制药等多个领域,不可直接用于临床诊断或治疗,不可食用。

企业名称: 东莞市乔科化学有限公司
企业地址: 东莞市大朗镇新园一路6号
邮编: 523782
传真: 0769-85315486
联系电话: 0769-85603892
电子邮件: qiaosun@labdr.com.cn
企业应急电话: 400-6226-992
国家应急电话: 0532-83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	粉末
颜色	白色
气味	很弱的
可能损害器官。	

GHS危险性类别

特异性靶器官系统毒性 (一次 接触) : 类别 2 化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No. 1907/2006的法规 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸胺基(4-胍基)丁烷 Version 修订日期: 2024/04/05
前次修订日期 2023/05/10 最初编制日期: 2021/03/23 2 / 11

GHS标签要素

象形图



信号词

警告

危险性说明 H371 可能损害器官。

防范说明

预防措施

- P260 不要吸入粉尘。
- P264 作业后彻底清洗皮肤。
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

事故响应

- P308+
- P311 如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。

储存

- P405 存放处须加锁。

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

可能损害器官。

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。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物 物质

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) Protease inhibitor 66701-25
-5 <= 100

第4部分 急救措施

化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No.
1907/2006的法规 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸胺基(4-胍基)丁烷 Version 修订日期: 2024/04/05 前次修订日期:
2023/05/10 最初编制日期: 2021/03/23 3 / 11

一般的建议

离开危险区域。 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

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。 如果症状持续，请就医。

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

可能损害器官。

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。

第5部分 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。

第6部分 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。

化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No.

1907/2006的法规 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸酰胺基(4-胍基)丁烷 Version 修订日期: 2024/04/05

前次修订日期

2023/05/10 最初编制日期: 2021/03/23 4 / 11

环境保护措施

防止产品进入下水道。 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 泄漏化学品的收容、清除方法 及所使用的处置材料 :放入合适的封闭的容器中待处理。

第7部分 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 避免粉尘生成。 在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

安全处置注意事项

避免形成可吸入颗粒。不要吸入蒸气/粉尘。避免暴露：使用前需要获得专门的指导。避免接触皮肤和眼睛。有关个人防护,请看第8部分。

操作现场不得进食、饮水或吸烟。根据当地和国家的规定处理清洗水。防止接触禁配物：强氧化剂

储存

安全储存条件：使容器保持密闭，储存在干燥通风处。见标签上的预防措施。电器安装/施工材料必须符合技术标准。

有关储存稳定性的更多信息：保存在干燥处。按指导方法贮存和使用不会产生分解。

第8部分 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

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 紧密贴合的防护眼罩 化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No.

1907/2006的法规 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸胺基(4-胍基)丁烷 Version 修订日期: 2024/04/05

前次修订日期 2023/05/10 最初编制日期: 2021/03/23 5 / 11

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防护。

第9部分 理化特性

外观与性状	粉末
颜色	白色
气味	很弱的
气味阈值	不适用
pH值	不适用
熔点/熔点范围	265.96 °C
沸点/沸程	614.23 °C 化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No.1907/2006的法规 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸胺基(4-胍基)丁烷 Version 修订日期: 2024/04/05 前次修订日期:2023/05/10 最初编制日期: 2021/03/23 6 / 11
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
密度	大约 1.4 g/cm3
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	无数据资料
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。
分子量	357.41 g/mol

第10部分 稳定性和反应性

反应性	正常使用的条件下未见有危险反应。 化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No.1907/2006的法规 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸酰胺基(4-胍基)丁烷 Version 修订日期: 2024/04/05 前次修订日期:2023/05/10 最初编制日期: 2021/03/23 7 / 11
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。 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。
应避免的条件	暴露 in 潮湿中。 暴露在光照下。
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。 在着火的情况下,可能会产生危险的分解产物,例如: 碳氧化物 氮氧化物

第11部分 毒理学信息

急性毒性 由于缺乏数据, 非此类。

皮肤腐蚀/刺激

由于缺乏数据, 非此类。

严重眼睛损伤/眼刺激

由于缺乏数据, 非此类。

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。 呼吸过敏 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

组分:

Protease inhibitor:

评估

未引起试验动物过敏。

生殖细胞致突变性

由于缺乏数据, 非此类。

致癌性

由于缺乏数据, 非此类。 化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No.

1907/2006的法规 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸胺基(4-胍基)丁烷 Version 修订日期: 2024/04/05

前次修订日期

2023/05/10 最初编制日期: 2021/03/23 8 / 11

生殖毒性

由于缺乏数据, 非此类。 特异性靶器官系统毒性- 一次接触 可能损害器官。

组分:

Protease inhibitor:

评估

可能损害器官。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触 由于缺乏数据, 非此类。

吸入危害

由于缺乏数据, 非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性

组分:

Protease inhibitor: 生态毒理评估

急性水生危害

本品没有已知的生态毒性影响。

长期水生危害

本品没有已知的生态毒性影响。

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:

Protease inhibitor:

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 化学品安全技术说明书 根据欧盟(EC) No.
1907/2006的法规 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸胺基(4-胍基)丁烷 Version

修订日期:

2024/04/05

前次修订日期

2023/05/10 最初编制日期: 2021/03/23 9 / 11

其他环境有害作用

无数据资料

第13部分 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。

第14部分 运输信息

国际法规

联合国编号

联合国运输名称

类别

次要危险性

包装类别

标签

陆运(UNRTDG)

不适用

不适用

不适用

不适用

不适用

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

化学品安全技术说明书

根据欧盟(EC)	No. 1907/2006的法规 反-环氧丁二酰基-L-亮氨酸胺基(4-胍基)丁烷 Version
----------	---

修订日期	—
------	---

2024/04/05

前次修订日期	2023/05/10 最初编制日期: 2021/03/23 10: / 11
--------	--

按《MARPOL2026公约》附则II和IBC规则	不适用于供应的产品。
---------------------------	------------

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

第15部分 法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

适用法规

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第16部分 其他信息

产品涉及的缩略语说明

- 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
- ECx - 引起x%效应的浓度
- ELx - 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
- ErCx - 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 - 日本工业安全与健康法案
- 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

东莞市乔科化学有限公司在本SDS中全面真实地提供了所有相关资料，但我们并不能保证其绝对的广泛性和精确性。本SDS只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该SDS的个人使用者，在特殊使用条件下，必须对本SDS的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下，由于使用本SDS所导致的伤害，东莞市乔科化学有限公司将不负任何责任。