



化学品安全技术说明书

修改日期: 2026/05/20	SDS 编号: LABDR-MSDS-026091
产品名称: γ -己内酯	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: γ -己内酯

化学品英文名: γ -Caprolactone

化学品别名: -

CAS No.: 695-06-7

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

澄清, 液体

颜色

无色

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。

GHS危险性类别

皮肤腐蚀/刺激

类别 3

严重眼睛损伤/眼睛刺激性

类别 2A

GHS标签要素

象形图



信号词

警告

危险性说明

H316 造成轻微皮肤刺激。H319 造成严重眼刺激。

防范说明

预防措施

P264 作业后彻底清洗皮肤。

P280 戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P305 + P351 + P338 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。

P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

简化了的小包装标签 (<= 125 ml)

象形图



信号词

警告

危险性说明

H316 造成轻微皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

防范说明

无

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。

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		
化学品名称	分类	CAS No.	浓度或浓度范围
5-乙基二氢-2 (3H) - 呋喃酮	—	695-06-7	<= 100

第4部分 急救措施

最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节2.2）和/或章节 11中介绍

对保护施救者的忠告

有关个人防护,请看第8部分。

对医生的特别提示

无数据资料

第5部分 消防措施

- 特别危险性
- 可燃.
- 有害燃烧产物
- 碳氧化物
- 特殊灭火方法
- 无数据资料
- 消防人员的特殊保护装备
- 无数据资料

第6部分 泄漏应急处理

第7部分 操作处置与储存

- 操作处置
- 有关预防措施，请参见章节2.2。
- 储存

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。
- 工程控制
- 无数据资料
- 个体防护装备

第9部分 理化特性

- 外观与性状
- 澄清, 液体
- 颜色
- 无色
- 气味
- 无数据资料
- 气味阈值
- 无数据资料
- pH值
- 无数据资料 凝固点: 无数据资料
- 沸点/沸程
- 219 °C
- 方法
- lit.
- 闪点
- 98 °C
- 方法
- 闭杯

蒸发速率	无数据资料
易燃性(固体,气体)	无数据资料
易燃（液体）	无数据资料
燃烧速率	无数据资料
爆炸上限 / 可燃性上限	无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	无数据资料
蒸气压	无数据资料
蒸气密度	无数据资料
密度/相对密度	无数据资料
密度	1.023 克/cm3 (25 °C)
方法	lit.
水溶性	无数据资料
正辛醇/水分配系数	log Pow: 0.341
自燃温度	无数据资料
分解温度	无数据资料
动力黏度	无数据资料
运动黏度	无数据资料
流动时间	无数据资料
爆炸特性	无数据资料
氧化性	无数据资料
分子量	114.14 g/mol
粒子特性	无数据资料
粒径	无数据资料

第10部分 稳定性和反应性

反应性	无数据资料
稳定性	无数据资料
危险反应	可能与之发生剧烈反应: 强氧化剂

应避免的条件	无数据资料
禁配物	无数据资料
危险的分解产物	当起火时:见第五节灭火措施

第11部分 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性 LD50 经口 - 大鼠 -> 5,000 mg/kg

吸入 无数据资料

LD50 经皮 - 家兔 -> 5,000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔

结果 轻度的皮肤刺激 - 24 h

严重眼睛损伤/眼刺激

备注 刺激眼睛。 无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

11.2 附加说明

化学物质毒性作用登记 LU4220000

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第12部分 生态学信息

生态毒性

组分:

5-乙基二氢-2（3H）-呋喃酮:

对鱼类的毒性

备注: 无数据资料

持久性和降解性

组分:

5-乙基二氢-2（3H）-呋喃酮:

生物降解性

备注: 无数据资料

生物蓄积潜力

组分:

5-乙基二氢-2（3H）-呋喃酮:

生物蓄积

备注: 无数据资料

正辛醇/水分配系数

log Pow: 0.341

土壤中的迁移性

组分:

5-乙基二氢-2（3H）-呋喃酮:

土壤中的稳定性

备注: 无数据资料

其他环境有害作用

组分:

5-乙基二氢-2（3H）-呋喃酮:

其它生态信息

无数据资料

第13部分 废弃处置

处置方法

第14部分 运输信息

国际法规	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）	否
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	根据运输法规，未被分类为危险品。

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。

