 <p><b>WEI CHENG</b> Advanced Material 玮成新材料 同 / 研 / 吸 / 共 / 金 / 匠</p>		页码: 1
<b>化学品安全技术说明书</b>		修订日期: 12/13/2025
		打印日期: <b>12.13.2025</b>
		SDS 编号: 000000251213
辛甘醇		版本: 1.1

## 1. 化学品及企业标识

### 产品标识

贸易名称 : 辛甘醇

化学品名称或通用名 Caprylyl glycol

### 物品编号

### 物质或混合物的推荐用途和限制用途

推荐用途 : 化妆品添加剂

<b>安全技术说明书提供者的详情</b>  玮成新材料（山东）有限公司 薛城化工工业园区 枣庄市山东省 277000 中国  Weicheng Advanced Material (Shandong) Co., Ltd Xuecheng Chemical Industry Park, Zaozhuang, Shandong 277000 China  Info@wchchem.com	<b>应急咨询电话</b> 0532 8388 9090  <b>产品信息</b> 0632 7505 666
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

## 2. 危险性概述


### GHS危险性类别

急性毒性 (吸入) : 类别 5

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

急性 (短期) 水生危害 : 类别 2

### GHS标签要素

象形图 : 

信号词 : 警告

危险性说明 : 造成严重眼刺激。  
 吸入可能有害。  
 对水生生物有毒。

防范说明 : **预防措施:**  
 作业后彻底清洗皮肤。  
 避免释放到环境中。  
 戴防护眼罩/戴防护面具。  
**事故响应:**  
 如误吸入: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。  
 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。  
 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  
**废弃处置:**  
 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

**GHS未包括的其他危害**

无适用资料。

**3. 成分/组成信息**

物质/混合物 : 物质

**危险组分**

化学品名称	化学文摘登记号(CAS No.) 注册登记号	分类	浓度或浓度范围 (%)
辛二醇	1117-86-8	Acute Tox. 5; H333 Eye Dam. 2A; H319 Aquatic Acute 2; H401	<= 100.00

**4. 急救措施**

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。 如误吸入：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。 让患者保持暖和和休息。 如失去知觉，使患者处于复原体位并就医。
皮肤接触	: 通常无需急救措施，但是建议用肥皂水来清洗暴露区域
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗眼睛。 取下隐形眼镜。 保护未受伤害的眼睛。
食入	: 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。
最重要的症状和健康影响	: 标签（见第2.2节）和/或第11节中描述了最重要的已知症状和影响。 造成严重眼刺激。 吸入可能有害。
对医生的特别提示	: 无需特别急救措施。

---

## 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。 水喷雾 泡沫
不合适的灭火剂	: 大量水喷射
特别危险性	: 如果产品是高于其闪点加热会产生蒸气足以支持燃烧。蒸气比空气重，可能沿地面流动和热量，指示灯，等火焰，火源附近释放点位置被点燃。 不要让消防水流入下水道和河道。
有害燃烧产物	: 已知无有害燃烧产物

- 特殊灭火方法 : 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。  
此产品和标准的灭火剂是兼容的。
- 消防人员的特殊保护装备 : 在着火情况下, 佩戴自给式呼吸器。

---

## 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。  
保证充分的通风。  
避免粉尘生成。  
避免吸入粉尘。  
未佩戴防护装置的人应在清理工作完成前远离溅洒区域。  
遵守所有适用的联邦、州和本地法规。
- 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。  
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 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。
- 防止发生次生灾害的预防措施 : 遵守所有适用的联邦、州和本地法规。

---

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

- 防火防爆的建议 : 避免粉尘生成。  
采取措施防止静电积聚。  
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 : 避免粉尘生成。  
在工作室内提供充足的空气交换或排风。  
不要吸入蒸气/粉尘。  
禁止吸烟。  
空容器的危险性。  
避免接触皮肤和眼睛。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。  
有关个人防护, 请看第 8 部分。

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。  
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

---

## 8. 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 : 提供足够的机械(一般和/或当地排气)通风以保持低于暴露指南曝光(如适用)或低于造成知名的水平, 怀疑或明显的不良影响。  
在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

### 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。在呼吸器/过滤器组合的能力范围内。  
如果浓度高于建议限值或不确定是或者胶囊式呼吸器不够 戴正压式供气呼吸器。

### 手防护

材料 : 丁基橡胶  
溶剂渗透时间 : 480 分钟  
手套厚度 : > 0.5 mm

备注 : 准确的穿透时间可以从手套的生产者处获得, 并且必须观察。  
如果手套有任何老化或化学品渗透的迹象, 应丢弃并更换。  
在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。

眼睛防护 : 安全眼镜

皮肤和身体防护 : 穿戴适当的:  
安全鞋  
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。

卫生措施 : 避免吸入粉尘。  
休息前及工作结束时洗手。  
使用时, 严禁饮食。  
使用时, 严禁吸烟。

---

## 9. 理化特性

外观与性状	: 固体
物态	: 固体
颜色	: 白色
气味	: 温和的
气味阈值	: 无数据资料
pH值	: 不适用
熔点/熔点范围	: 28 - 31 ° C
沸点/沸程	: 267 ° C
闪点	: 140 ° C 方法: 闭杯
蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 未测定
爆炸上限	: 爆炸上限 未测定
爆炸下限	: 爆炸下限 未测定
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 0.93
密度	: 未测定

溶解性	
水溶性	: 7.5 g/l (20 ° C)
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: Pow: 2.1
热分解	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 不适用
运动黏度	: 不适用
氧化性	: 不适用

---

## 10. 稳定性和反应性

反应性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	: 在建议的贮存条件下是稳定的。
危险反应	: 不发生危险的聚合反应。
应避免的条件	: 请远离热源、火焰、火花和其他引火源。
禁配物	: 强氧化剂
危险的分解产物	: 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> ) 一氧化碳

---

## 11. 毒理学信息

接触途径 : 吸入, 皮肤接触, 眼睛接触, 食入

**急性毒性**  
吸入可能有害。

**组分:**

辛二醇:  
急性经口毒性 : LD<sub>50</sub> (大鼠): > 2,000 mg/kg

方法: OECD测试导则401

GLP: 是

评估: 已观察到急性经口毒性试验无不良影响。

急性吸入毒性

: LC50 (大鼠): > 7.015 mg/l

暴露时间: 4 h

测试环境: 粉尘/烟雾

方法: OECD测试导则403

备注: 所给的信息基于类似物数据。

#### **皮肤腐蚀/刺激**

根据现有信息无需进行分类。

#### **产品:**

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

#### **组分:**

辛二醇:

种属: 家兔

结果: 无皮肤刺激

#### **严重眼睛损伤/眼刺激**

造成严重眼刺激。

#### **产品:**

备注: 产品粉尘会刺激眼睛, 皮肤和呼吸系统。 , 造成严重眼刺激。

#### **组分:**

辛二醇:

结果: 刺激眼睛。

#### **呼吸或皮肤过敏**

皮肤过敏: 根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏: 根据现有信息无需进行分类。

#### **组分:**

辛二醇:

测试类型: 局部淋巴结检测

种属: 小鼠

评估: 未引起试验动物过敏。

方法: OECD测试导则429

结果: 未引起试验动物过敏。

GLP: 是

生殖细胞致突变性  
根据现有信息无需进行分类。

**组分:**

辛二醇:  
体外基因毒性 : 测试类型: Ames试验  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD测试导则476  
结果: 阴性  
GLP: 是

**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。

**其他信息**

**产品:**

备注: 无数据资料

---

## 12. 生态学信息

**生态毒性**

**组分:**

辛二醇:  
对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 2.2 - < 22.2 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 静电实验

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 176 mg/l  
暴露时间: 48 h  
测试类型: 半静态试验  
方法: OECD测试导则202

对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 35 mg/l  
终点: 生长抑制  
暴露时间: 72 h

方法: OECD测试导则201  
GLP: 是

无数据资料  
**持久性和降解性**

**组分:**

辛二醇:

生物降解性

: 结果: 快速生物降解的。  
生物降解性: 75 %  
暴露时间: 28 d  
方法: OECD测试导则301D

无数据资料

**生物蓄积潜力**

**组分:**

辛二醇:

正辛醇/水分配系数

: log Pow: 1.0

无数据资料

**土壤中的迁移性**

**组分:**

无数据资料

**其他环境有害作用**

无数据资料

**产品:**

其它生态信息

: 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。 , 对水生生物有毒。

**组分:**

---

### 13. 废弃处置

**处置方法**

一般的建议

: 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。  
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。

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

##### 国际运输法规

###### 规定

ID 编号	装运专用名称	*危险类别	亚危险性	包装组别	海洋污染物 / 限量
-------	--------	-------	------	------	------------

###### CN\_DG

非危险货物

###### 国际航空运输协会 (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION) —— 货物

非危险货物

###### 国际航空运输协会 —— 乘客

非危险货物

###### 国际海运危险货物

非危险货物

###### \*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID

海洋污染物 (是/否)	否
-------------	---

危险物品描述 (若以上曾提及) 可能不能反映包装大小、数量、最终用途或者可能适用于特定地区的例外情况。有关货物的具体描述, 请参考该批货物的运输文件。

---

#### 15. 法规信息

##### 适用法规

- 危险化学品安全管理条例 (国务院令 591号)
- 危险货物品名表 (GB12268-2012)
- 危险货物分类和品名编号 (GB6944-2012)
- 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序 (GB16483-2008)
- 化学品分类和危险性公示 通则 (GB13690-2009)

**产品成分在下面名录中的列名信息：**

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
AIIC	: 存在于或符合现有名录
DSL	: 本品中的所有成分都在加拿大 DSL 清单中
ENCS	: 存在于或符合现有名录
KECI	: 存在于或符合现有名录
PICCS	: 存在于或符合现有名录
IECSC	: 存在于或符合现有名录

**名录**

AIIC（澳大利亚）、DSL（加拿大）、IECSC（中国）、REACH（欧盟）、ENCS（日本）、ISHL（日本）、KECI（韩国）、NZIoC（新西兰）、PICCS（菲律宾）、TCSI（台湾）、TECI（泰国）、TSCA（美国）

---

**16. 其他信息**

**其他信息**

其他信息

参考文献

## 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<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 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