

 WEICHENG Advanced Material 玮成新材料 <small>同 / 呼 / 吸 / 共 / 命 / 运</small>		
化学品安全技术说明书		修订日期: 12/12/2025
		打印日期: 12.12.2025
		SDS 编号: 000000251212
1,2 - 己二醇		版本: 1.0

1. 化学品及企业标识

产品标识

贸易名称 : 1,2-己二醇

化学品名称或通用名 : 1,2-己二醇

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

安全技术说明书提供者的详情 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	应急咨询电话 0532 8388 9090 产品信息 0632 7505 666
---	---

2. 危险性概述

GHS危险性类别

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 : 造成严重眼刺激。

防范说明 : **预防措施:**
 作业后彻底清洗皮肤。
 戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:
 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。

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 (%)
1, 2-Hexanediol	6920-22-5	Eye Dam. 2A; H319	>= 90.00 - <= 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 : 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。
 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 : 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 : 通过呼吸、吞食和/或通过皮肤接触此材料的征状和症状可能包括：
刺激（鼻、咽喉、气管）
造成严重眼刺激。
- 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
二氧化碳(CO2)
化学干粉
- 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 : 化学火灾的标准程序。
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 : 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 : 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 : 用惰性材料吸收（如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、

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	: 戴化学护目镜时, 有对眼睛暴露于液体, 蒸气或雾的可能性。
皮肤和身体防护	: 穿戴适当的: 防渗透的衣服 安全鞋 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	: 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	: 液体
物态	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH值	: 7 - 8 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 500 g/l
熔点/凝固点	: 未测定
沸点/沸程	: 223 - 224 ° C
闪点	: 122 ° C 方法: 闭杯

蒸发速率	: 未测定
易燃（液体）	: 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	: 0.02 mmHg
蒸气密度	: 4.1
密度/相对密度	: 0.951 (20 ° C)
密度	: 0.949 - 0.954 g/ml (20 ° C)
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	: Pow: 0.25
热分解	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 未测定
运动黏度	: 未测定
氧化性	: 未列入

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 (CO₂)
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

根据现有信息无需进行分类。

组分:

1, 2-Hexanediol:

急性经口毒性 : LD₅₀ (大鼠, 雌性): > 5, 339 mg/kg

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

评估: 已观察到急性吸入毒性试验无不良影响。

备注: 所给的信息基于类似物数据。

急性经皮毒性

: LD₅₀ (大鼠): > 2, 000 mg/kg

评估: 已观察到急性经皮毒性试验无不良影响。

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:

1, 2-Hexanediol:

种属: 家兔

方法: OECD测试导则404

严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

产品:

备注: 蒸气对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。 , 造成严重眼刺激。

组分:

1, 2-Hexanediol:

种属: 家兔

结果: 刺激眼睛, 7到21天内恢复

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:

1, 2-Hexanediol:

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

GLP: 是

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

1, 2-Hexanediol:

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471
结果: 阴性
GLP: 是
- : 测试种属: 中国仓鼠纤维细胞
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
- : 测试类型: 体外染色体畸变试验
测试种属: 中国仓鼠卵巢细胞
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用
方法: OECD测试导则473
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:

1,2-Hexanediol:

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 1,000 mg/l
暴露时间: 96 h
测试类型: 静电实验
备注: 所给的信息基于类似物数据。

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 110 mg/l
暴露时间: 48 h
测试类型: 静电实验
方法: OECD测试导则202
GLP: 是

对藻类的毒性 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l
终点: 生长抑制
暴露时间: 72 h
测试类型: 静电实验
备注: 所给的信息基于类似物数据。

对细菌的毒性 : ECO (活性污泥): 1,000 mg/l
暴露时间: 3 h
测试类型: 静态测试
方法: OECD测试导则209

无数据资料

持久性和降解性

组分:

1,2-Hexanediol:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。

生物降解性: 82.1 %
 暴露时间: 28 d
 方法: OECD测试导则301B

无数据资料
生物蓄积潜力
组分:

1, 2-Hexanediol:
 正辛醇/水分配系数 : log Pow: 0.58 (25 ° C)
 pH值: 7.09

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 : 无数据资料

组分:

13. 废弃处置

处置方法

一般的建议 : 不要将废水排入下水道。
 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 (国务院令第591号)
 危险物品名表 (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 : 该产品的所有成分都不在加拿大的国内化学品目录 (DSL) 中, 而是在非国内化学品目录 (NDSL) 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)、TSCA (美国)

16. 其他信息

其他信息

其他信息

参考文献

日期格式 : 月/日/年

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; 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