

化学品安全技术说明书

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名：甘油
CAS No.：56-81-5
别名：1,2,3-丙三醇;丙三醇;醋精;

1.2 鉴别的其他方法

1,2,3-PropanetriolGlycerin

1.3 有关的确定的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害
严重损伤/刺激眼睛：EyeIrrit.2
皮肤腐蚀/刺激：SkinIrrit.2

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型	GHS07:感叹号;
信号词	【警告】
危险申明	
H316	造成轻微的皮肤红肿。
H320	引起眼睛发炎。
警告申明	
P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。
RS	
Hazard symbol(s)	无数据资料
R-pharse(s)	无数据资料
S-pharse(s)	S25

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C3H8O3
分子量 - 92.09

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议
请教医生。出示此安全技术说明书给到现场的医生看。
如果吸入
如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸,给予人工呼吸。请教医生。
在皮肤接触的情况下
用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。
在眼睛接触的情况下
用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。
如果误服
切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

长期或频繁接触会导致：,恶心,头痛,呕吐

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5 消防措施

化学品安全技术说明书

- c) 气味临界值 无数据资料
- d) pH值 5.5 - 8
- e) 熔点/凝固点 20 °C (68 °F)
- f) 起始沸点和沸程 182 °C (360 °F) at 27 hPa (20 mmHg)
- g) 闪点 160 °C (320 °F) - closed cup
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(固体, 气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 0.9 %(V)
- k) 蒸气压 0.0033 hPa (0.0025 mmHg) at 50 °C (122 °F)
- l) 相对蒸气密度 3.18 - (Air = 1.0)
- m) 相对密度 1.25 g/mL
- n) 溶解性 / 水溶性 可混溶于醇，与水混溶，不溶于氯仿、醚、油类。
可溶解的
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 无数据资料
- p) 自然温度 (°C / °F) 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 无数据资料

10 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

无数据资料

10.5 不兼容的材料

强碱, 强氧化剂

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半致死剂量(LD50) 经口 - 大鼠 - 12,600 mg/kg

半致死剂量(LD50) 经皮 - 兔子 - > 10,000 mg/kg

亚急性毒性

无数据资料

刺激性 (总述)

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 兔子 - 轻度的皮肤刺激 - 24 h

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛 - 兔子 - 轻度的眼睛刺激 - 24 h

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

IARC: 此产品中无大于或等于 0.1% 含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

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

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

吞咽 如服入是有害的。

皮肤 如果通过皮肤吸收可能是有害的。可能引起皮肤刺激。

眼睛 造成眼刺激。

化学品安全技术说明书

接触后的征兆和症状
长期或频繁接触会导致：, 恶心, 头痛, 呕吐
附加说明
化学物质毒性作用登记: MA8050000

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类的毒性半致死浓度 (LC50) -Carassiusauratus(金鱼)->5,000mg/l
半致死浓度 (LC50) -Pimephalespromelas(黑头软口鲮鱼)-44,000mg/l
半致死浓度 (LC50) -其他鱼->100,100mg/l
半致死浓度 (LC50) -Oncorhynchusmykiss(红鲮)-67,500mg/l-96h

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影响

无数据资料

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。
污染了的包装物
作为未用过的产品弃置。
进一步的说明:
无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规：无数据资料 国际海运危规：无数据资料 国际空运危规：无数据资料

14.2 联合国 (UN) 规定的名称

欧洲陆运危规:无数据资料
国际海运危规:无数据资料
国际空运危规:无数据资料

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：无数据资料 国际海运危规：无数据资料 国际空运危规：无数据资料

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：无数据资料 国际海运危规：无数据资料 国际空运危规：无数据资料

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：否 国际海运危规 海运污染物：否 国际空运危规：否

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息
请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。