



化学品安全技术说明书

修改日期：2024/01/03	SDS 编号：MSDS-QS-5144
产品名称：乙二醇单己醚	版本：电子化学词典3.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：乙二醇单己醚

化学品英文名：Ethylene glycol
monohexyl ether

化学品别名：C6E1

2-(Hexyloxy)ethanol Hexylglycol

CAS No.：112-25-4

EC No.：203-951-1

分子式：C₈H₁₈O₂

产品推荐用途：洗涤剂。

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：qiaosun100@163.com

企业应急电话：400-6226-992

第二部分 危险性概述

紧急情况概述

无色 醚样气味 可燃液体。 , 吞咽或皮肤接触有害。 , 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 急救人员需自我保护。 , 向到现场的医生出示此安全技术说明书。 吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医. 在皮肤接触的情况下: 立即除去脱掉所有沾污的衣物。 用水清洗皮肤/淋浴。 , 立即呼叫医生。 眼睛接触之后: 以大量清水洗去。 , 立刻联络眼科医生。 , 取下隐形眼镜。 吞食之后: 让伤者饮水(最多 2 杯) , 避免催吐(有穿孔的危险!) , 立即呼叫医生。 , 勿尝试中和. 可燃. 蒸气重于空气 , 因此能延地面扩散。 在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

2.1 GHS危险性类别

易燃液体 (类别 4), H227

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 经皮 (类别 4), H312

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B), H314

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



信号词	危险
危险申明	
H227	可燃液体。
H302 + H312	吞咽或皮肤接触有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
警告申明	
预防措施	
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
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。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应	
P301 + P312 + P330	如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。漱口。
P301 + P330 + P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
P303 + P361 + P353	如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304 + P340 + P310	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
P305 + P351 + P338 + P310	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。立即呼叫急救中心/医生。
P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P370 + P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗溶泡沫灭火。
储存	
P403 + P235	存放在通风良好的地方。保持低温。
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。

简化了的小包装标签 (<= 125 ml)

象形图



信号词	危险
危险申明	
H227	可燃液体。
H302 + H312	吞咽或皮肤接触有害。
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
警告申明	无

2.3 物理和化学危险

H227	可燃液体。
------	-------

2.4 健康危害

H302 吞咽有害。
H312 皮肤接触有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H318 造成严重眼损伤。

2.5 环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

2.6 其它危害物 - 无

第三部分 成分/组成信息

物质/混合物：物质

3.1 物质

俗名：C6E1
2-(Hexyloxy)ethanol
Hexylglycol

分子式：C₈H₁₈O₂
分子量：146.23 g/mol
CAS No.：112-25-4
EC -编号：203-951-1
索引编号：603-178-00-3

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
2-(己氧基)乙醇 2-(hexyloxy)ethanol		
	易燃液体 类别 4; 急性毒性 类别 4; 皮肤腐蚀/刺激 类别 1B; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 1; H227, H302, H312, H314, H318	<= 100 %

第四部分 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

急救人员需自我保护。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

吸入之后：将伤者移到空气新鲜处。立即就医。

皮肤接触

在皮肤接触的情况下：立即除去/脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。立即呼叫医生。

眼睛接触

眼睛接触之后：以大量清水洗去。立刻联络眼科医生。取下隐形眼镜。

食入

吞食之后：让伤者饮水(最多 2 杯)，避免催吐(有穿孔的危险!)。立即呼叫医生。勿尝试中和。

4.2 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

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

4.4 对医生的特别提示

无数据资料

第五部分 消防措施

5.1 灭火介质

灭火方法及灭火剂

用水喷淋，抗溶泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

产品分解后性质不明

可燃。

蒸气重于空气，因此能沿地面扩散。

在急剧加热下与空气形成具爆炸性混合物。

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

5.3 灭火注意事项及保护措施

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内。保持安全距离并穿上适当的保护衣物，避免接触皮肤。
将容器从危险区域移开并以水冷却。防止消防水污染地表和地下水系统。

第六部分 泄漏应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

对非应急人员的建议 不要吸入蒸气、气溶胶。避免物质接触。保证充分的通风。远离热源和火源。疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。
有关个人防护，请看第8部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见7和10部分)。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

第七部分 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

防火防爆的建议

远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。

卫生措施

立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。
有关预防措施，请参见章节2.2。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

储存条件

紧闭。保存在良好通风处。将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。
充气保存 对空气敏感。

第八部分 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

个体防护装备

眼面防护

请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

紧密贴合的防护眼罩

身体保护

穿防护服

呼吸系统防护

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

不要让产品进入下水道。

第九部分 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- | | |
|---------------|------------------------------|
| a) 物态 | 液体 |
| b) 颜色 | 无色 |
| c) 气味 | 醚样气味 |
| d) 熔点/凝固点 | 熔点/熔点范围: -50.1 °C 在 1,013 百帕 |
| e) 初沸点和沸程 | 208.5 °C 在 1,013 百帕 - (ECHA) |
| f) 易燃性(固体,气体) | 无数据资料 |

- g) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料
- h) 闪点 90 °C - 闭杯
- i) 自燃温度 225 °C
在 1,008 - 1,015 百帕
- j) 分解温度 无数据资料
- k) pH值 无数据资料
- l) 黏度 运动黏度: 无数据资料
动力黏度: 4.4 mPa.s 在 20 °C
- m) 水溶性 9.46 g/l- 可溶
- n) 正辛醇/水分配系数 log Pow 1.97 在 25 °C - - 预估无生物累积
- o) 蒸气压 0.1 百帕 在 22.9 °C - OECD 测试导则104
- p) 密度 0.888 g/mL在 20 °C
密度/相对密度 无数据资料
- q) 蒸气密度 无数据资料
- r) 粒子特性 无数据资料
- s) 爆炸特性 无数据资料
- t) 氧化性 无

9.2 其他安全信息

无数据资料

第十部分 稳定性和反应性

10.1 稳定性

本产品标准环境条件下 (室温)化学性质稳定。

10.2 危险反应

无数据资料

10.3 应避免的条件

强加热.

10.4 禁配物

强氧化剂

10.5 危险的分解产物

當起火時:見第 5 節 滅火措施.

第 十一部分 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雌性 - 738 mg/kg

(OECD 测试导则401)

吸入: 无数据资料

经皮: 根据欧盟CLP 法规1272/2008,附件6 (表 3.1/3.2)进行分类

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔

结果: 引致灼伤。

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔

结果: 严重的眼睛刺激

(OECD 测试导则405)

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

测试类型: Ames试验

测试系统: Salmonella typhimurium

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

测试类型: 基因突变试验

测试系统: 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476

结果: 阴性

测试类型：体外染色体畸变试验
测试系统：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

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：KL2450000

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。，痉挛，发炎，咽喉肿痛，痉挛，发炎，支气管炎，肺炎，肺水肿，灼伤感：，咳嗽，喘息，喉炎，呼吸短促，头痛，恶心，呕吐，据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第十二部分 生态学信息

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性	静态试验 LC50 - Pimephales promelas(肥头鲦鱼) - 140 mg/l - 96 h (OECD测试导则203)
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	静态试验 EC50 - Daphnia magna(水蚤) - 145 mg/l - 48 h
对藻类的毒性	静态试验 EC50 - Desmodesmus subspicatus(近具刺链带藻) - 198.31 mg/l - 72 h

12.2 持久性和降解性

生物降解性	好氧的 - 暴露时间 28 d
-------	-----------------

结果: 96.8 % - 快速生物降解的。
(OECD测试导则301B)

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展, 因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 内分泌干扰特性

无数据资料

12.7 其他环境有害作用

无数据资料

第十三部分 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分 运输信息

14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 2922 国际海运危规 / IMDG: 2922 国际空运危规 / IATA-DGR: 2922

14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规: 腐蚀性液体, 毒性, 未另作规定的 (2-(己氧基)乙醇)

ADR/RID: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2-(己氧基)乙醇)

国际海运危规: 腐蚀性液体, 毒性, 未另作规定的 (2-(己氧基)乙醇)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2-(hexyloxy)ethanol)

国际空运危规: 腐蚀性液体, 毒性, 未另作规定的 (2-(己氧基)乙醇)

IATA-DGR: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (2-(hexyloxy)ethanol)

14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 8 国际海运危规 / IMDG: 8 (6.1) 国际空运危规 / IATA-DGR: 8

(6.1)

(6.1)

14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID：III

国际海运危规 / IMDG：III

国际空运危规 / IATA-DGR：III

14.5 环境危害 / Environmental hazards

ADR/RID：否

国际海运危险货物规则 (IMDG) 海 国际空运危规：否

洋污染物 (是/否)：否

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

第十五部分 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

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。

第十六部分 其他信息

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，在特殊的使用条件下，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。