



化学品安全技术说明书

修改日期：2024/01/03	SDS 编号：MSDS-QS-6559
产品名称：1,2-二油-sn-甘油-3-磷酸乙醇胺-N-[3-2-硫代丙酸吡啶基酯]钠盐配制溶液	甘柏 > 眼孔化学词典3.0

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：1,2-二油-sn-甘油-3-磷酸乙醇胺-N-[3-2-硫代丙酸吡啶基酯]钠盐配制溶液

化学品英文名：1-palmitoyl-2-azelaoyl-sn-glycero-3-phosphocholine

化学品别名：请咨询生产商。

CAS No.：117746-89-1

EC No.：200-663-8

分子式：请咨询生产商。

产品推荐用途：化学合成。

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

液体 无色 甜味 吞咽有害。 , 造成皮肤刺激。 , 造成严重眼刺激。 , 吸入会中毒。 , 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 , 怀疑致癌。 , 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。 , 长期或反复接触会对器官造成损害。 , 对水生生物有害。 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。 , 如果呼吸停止: 立即施行机械呼吸, 如有需要也使用氧气。 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。 , 请教医生。 眼睛接触之后: 以大量清水洗去。 , 联络眼科医生。 , 取下隐形眼镜。 吞食之后: 立即让伤者饮水(最多 2 杯)。 , 请教医生。 不可燃。 周围火源可能引发释放危害性蒸气。

2.1 GHS危险性类别

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 吸入 (类别 3), H331

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319

致癌性 (类别 2), H351

生殖毒性 (类别 2), H361

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 麻醉效应, H336

特异性靶器官系统毒性 (反复接触) (类别 1), H372

急性 (短期) 水生危害 (类别 3), H402

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明 象形图



信号词

危险

危险性说明

H302

吞咽有害。

H315

造成皮肤刺激。

H319

造成严重眼刺激。

H331

吸入会中毒。

H336

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

H351

怀疑致癌。

H361

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

H372

长期或反复接触会对器官造成损害。

H402

对水生生物有害。

防范说明

预防措施

P201

使用前取得专用说明。

P202

在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。

P260

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

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。

P271

只能在室外或通风良好之处使用。

P273

避免释放到环境中。

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。

P302 + P352

如皮肤沾染：用水充分清洗。

P304 + P340 + P311

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。呼叫急救中心/医生。

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。

P308 + P313

如接触到或有疑虑：求医/就诊。

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。

储存

P403 + P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

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
危险性说明	
H302	吞咽有害。
H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H331	吸入会中毒。
H336	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H351	怀疑致癌。
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H372	长期或反复接触会对器官造成损害。
H402	对水生生物有害。
防范说明	无

2.3 物理和化学危险
目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

2.4 健康危害
H302 吞咽有害。
H331 吸入会中毒。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H351 怀疑致癌。
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。

2.5 环境危害
H402 对水生生物有害。

2.6 其它危害物 - 无

第三部分 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物
3.2 混合物 : PAzePC
俗名 :

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
三氯甲烷 Chloroform		
CAS No. 67-66-3 EC-编号 2006638 索引编号 602006004	急性毒性 类别 4; 急性毒性 类别 3; 皮肤腐蚀/刺激 类别 2; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2A; 致癌性 类别 2; 生殖毒性 类别 2; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 3; 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 3; H302 H331 H315 H319 H351 H361 H336 H372 H402 浓度极限: 20 % STOT SE 3, H336	>=90 - <= 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. 如果呼吸停止: 立即施行机械呼吸, 如有需要也使用氧气.

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。请教医生。

眼睛接触

眼睛接触之后:以大量清水洗去. 联络眼科医生. 取下隐形眼镜。

食入

吞食之后:立即让伤者饮水(最多 2 杯). 请教医生。

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

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

不合适的灭火剂

对于本物质/混合物，未规定对灭火剂的限制。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物

氯化氢气体

不可燃。

周围火源可能引发释放危害性蒸气。

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. 喷水压制气体/蒸气/雾滴。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。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**
安全处置注意事项
在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。避免生成蒸气或烟雾。
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。
贮存稳定性建议的贮存温度
-20℃毒性化合物或者引起慢性影响的化合物

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
- | 组分 | CAS No. | 值 | 控制参数 | 依据 |
|--------------------|---------|---------------|----------|-------------------------|
| 三氯甲烷
Chloroform | 67-66-3 | PC-TWA | 20 mg/m3 | 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素 |
| | 备注 | G2B - 可疑人类致癌物 | | |
- 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。

安全眼镜

身体保护

穿防护服

呼吸系统防护

在蒸气/烟雾生成时需要。

我们对过滤呼吸防护的建议基于以下标准：DIN EN 143 DIN 1438及与所用呼吸防护装置相关的其他附带标准。

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 | 甜味 |
| d) 熔点/凝固点 | 熔点: -63.5°C 在 1,013百帕 |
| e) 初沸点和沸程 | 61.2°C 在 1,013百帕 |
| 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 | - DIN 51755的第一部分无闪火不适用 |
| i) 自燃温度 | > 600°C
在 1,013百帕 - DIN 51794
不适用 |
| j) 分解温度 | 在常压无分解的状况下可行蒸馏。 |
| k) pH值 | 无数据资料 |
| l) 黏度 | 运动黏度: 无数据资料
动力黏度: 无数据资料 |
| m) 水溶性 | 8.7 g/l在 23°C - OECD测试导则105 |
| n) 正辛醇/水分配系数 | log Pow 1.97 在 25°C - (ECHA), 预估无生物累积 |
| o) 蒸气压 | 210百帕 在 20°C |
| p) 密度 | 1.49克/cm ³ |
| 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

其它溶剂中的溶解度 有机溶剂 在 20°C
- 易混合的

表面张力 27.1 mN/m 在 20.0°C

蒸气密度 4.12- (空气= 1.0)

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。

含有下列稳定剂：

乙醇 (0.5 %)

10.2 危险反应

无数据资料

10.3 应避免的条件

无数据提供

10.4 禁配物

强氧化剂, 强碱, 镁, 钠/氧化钠, 锂, 多种塑料

10.5 危险的分解产物

当起火时: 见第 5 节 灭火措施。

第十一部分 毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

混合物

急性毒性

急性毒性估计值 经口 - 913.48 mg/kg

(计算方法)

症状: 口腔, 咽喉, 食道及消化道黏膜刺激。

急性毒性估计值 吸入 - 4 h - 3.12 mg/l 蒸气 (计算方法)

症状: 可能的症状: 黏膜刺激

经皮: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

备注: 混合物可导致皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

备注：混合物可导致严重眼部刺激。

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

致癌效应证据。

生殖毒性

怀疑对胎儿造成伤害。

怀疑对生育能力造成伤害。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

混合物可能造成困倦或头晕。

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

长期或重复性暴露于混合物造成器官损伤。

- 肝, 肾

吸入危害

无数据资料

11.2 附加说明

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。
不能排除其它的危险性。

该物质须特别谨慎处理。

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

组分**三氯甲烷****急性毒性**

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性 - 908 mg/kg
(OECD测试导则401)

LC50 吸入 - 大鼠 - 6 h - 9.17 mg/l 蒸气

急性毒性估计值 吸入 - 专家判断 - 4 h - 3.1 mg/l 蒸气

经皮：无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔

结果：刺激皮肤。 - 24 h

备注：(ECHA)

备注：导致皮肤粗糙或是龟裂的干燥作用。

皮肤 - 家兔

结果: 轻度刺激

备注: (IUCLID)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔

结果: 刺激眼睛。

备注: (ECHA)

备注: (第1272/2008号欧共体 (EC)规章 附录VI)

呼吸或皮肤过敏

最大反应试验 - 豚鼠

结果: 阴性

(法规 (EC) No. 440/2008附件 B.6)

生殖细胞致突变性

测试类型: Ames试验

测试系统: 大肠杆菌/沙门氏菌 typhimurium

结果: 阴性

备注: (ECHA)

测试类型: 期外 DNA 合成试验

测试系统: 肝

结果: 阴性

备注: (ECHA)

方法: OECD测试导则474

种属: 大鼠 - 雄性和雌性 - Red blood cells (erythrocytes)

结果: 阴性

方法: OECD测试导则486

种属: 大鼠 - 雄性 - 肝细胞

结果: 阴性

种属: 小鼠 - 雌性

结果: 阴性

备注: (ECHA)

致癌性

怀疑致癌。

生殖毒性

怀疑对胎儿造成伤害。

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

经口 - 长期或反复接触会对器官造成损害。

- 肝, 肾

吸入危害

无数据资料

第十二部分 生态学信息

12.1	生态毒性	
	混合物	
	无数据资料	
12.2	持久性和降解性	
	无数据资料	
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	
	组分	
	三氯甲烷	
	对藻类的毒性	静态试验 ErC50 - Chlamydomonas reinhardtii (绿藻) - 13.3 mg/l- 72 h 备注: (ECHA)
	对细菌的毒性	备注: (ECHA)
	对鱼类的毒性(慢性毒性)	流水式试验 NOEC - 青鳉鱼 - 0.15 mg/l- 9 月份 备注: (ECHA)
	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性毒性)	半静态试验 NOEC - Daphnia magna (水蚤) - 6.3 mg/l- 21 d 备注: (ECHA)

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：1888 国际海运危规 / IMDG：1888

国际空运危规 / IATA-DGR：
1888

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

欧洲陆运危规：氯仿, 溶液

ADR/RID：CHLOROFORM 溶液

国际海运危规：氯仿, 溶液

IMDG：CHLOROFORM, SOLUTION

国际空运危规：氯仿, 溶液

IATA-DGR：Chloroform, SOLUTION

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

欧洲陆运危规 / ADR/RID：6.1 国际海运危规 / IMDG：6.1

国际空运危规 / IATA-DGR：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)

国际空运危规：否

海洋污染物 (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, 强碱, 镁, 钠/氧化钠, 锂, 多种塑料

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。