



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1

修订日期： 10/09/2018

Page 1 of 5

修订日期： 10/09/2018

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称： 1,2,3,4-四氢萘 [用于分光光度测定法]
 TCI产品编码： T0713
 公司： 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
 地址： 上海化学工业区普工路96号
 部门： 营业部
 电话号码： 021-67121386
 传真号码： 021-67121385
 e-mail: Sales-CN@TCIchemicals.com
 应急电话： 0532-83889090
 修改号码： 1

2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害

易燃液体 第4级

健康危害

急性毒性(经口) 第4级

皮肤腐蚀/刺激 第2级

严重损伤/刺激眼睛 2A类

特异性靶器官毒性 麻醉作用

- 单一接触 [第3级]

特异性靶器官毒性 血液

- 单一接触 [第2级]

吸入性危害物质 第1级

环境危害

急性水生毒性 第2级

慢性水生毒性 第2级

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险描述

危险

可燃液体

吞咽有害

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

长期或反复接触可能对器官造成损害： 血液

可能会导致嗜睡或头晕

吞咽并进入呼吸道可能致命

对水生生物有毒性

长期影响对水生生物有毒性

防范说明**[预防]**

远离明火和热表面。禁止吸烟。
请勿吸入雾、蒸气或喷雾。
只能在室外或通风良好之处使用。
避免释放到环境中。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
作业后彻底洗手和洗脸。
戴防护手套、眼部防护。

[急救措施]

如果吞咽：立刻呼叫中毒控制中心或者医生。请勿催吐。漱口。
如果皮肤沾染：用大量水冲洗。如果发生皮肤刺激：求医或就诊。脱掉受沾染的衣物，且清洗后方能再次使用。
如果吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅。如有不适，呼叫中毒控制中心或者医生。
如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。
如有不适，求医或问诊。
火灾时：使用化学干粉、干砂或泡沫灭火。
收集溢出物。

[储存]

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
存放处须加锁。

[废弃处置]

其他没有分类的危险

内容物和容器的废弃处置，请遵守当地、地区和国家的法律法规。
可能形成爆炸性过氧化物。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物

单一物质

化学名(中文名)：

1,2,3,4-四氢萘 [用于分光光度测定法]

百分比：

>98.0%(GC)

CAS RN：

119-64-2

分子式：

C₁₀H₁₂

4. 急救措施

吸入：

将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触：

立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。

眼睛接触：

用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。

如果眼睛刺激：求医/就诊。

食入：

若感不适，求医/就诊。漱口。

紧急救助者的防护：

救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

5. 消防措施

合适的灭火剂：

干粉，泡沫，二氧化碳

不适用的灭火剂：

水(有可能扩大灾情。)

特定方法：

从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具：

灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，
紧急措施：
环保措施：
控制和清洗的方法和材料：

副危险性的防护措施

使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。
泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
小心，切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。
用合适的吸收剂(如：旧布，干砂，土，锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。
移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

7. 操作处置与储存 处理

技术措施： 在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离明火和热表面。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项： 如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。
操作处置注意事项： 避免接触皮肤、眼睛和衣物。
如果操作涉及加热，比如蒸馏，提前确认是否存在过氧化物。

贮存

储存条件： 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。
存放处须加锁。
远离不相容的材料比如氧化剂存放。
包装材料： 依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制： 尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。
个人防护用品
呼吸系统防护： 半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器(SCBA)，供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。
手部防护： 防渗手套。
眼睛防护： 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
皮肤和身体防护： 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

9. 理化特性

外形(20° C)： 液体
外观： 透明
颜色： 无色
气味： 甲醇味
pH: 无数据资料
熔点： 无资料
沸点/沸程 207 ° C
闪点： 75° C
爆炸特性
爆炸下限： 0.8%
爆炸上限： 5%
蒸气压： 49.1Pa/25°C
蒸气密度： 4.6
密度： 0.97
溶解度：
[水] 不溶于 (47mg/L, 28°C)
[其他溶剂]
混和： 醚，苯，丙酮，氯仿，乙醇，丁醇
溶于： 甲醇，苯胺
log水分配系数 = 3.49
自燃温度： 385° C

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：可能形成爆炸性过氧化物。
危险反应的可能性：未报道特殊反应性。
避免接触的条件：明火，空气
须避免接触的物质：氧化剂
危险的分解产物：二氧化碳，一氧化碳

11. 毒理学信息

急性毒性：ihl-gpg LC50:275 ppm
ihl-hmn TCLo:1 g/m³/1M
orl-rat LD50:1620 uL/kg
skn-rbt LD50:17300 uL/kg
对皮肤腐蚀或刺激：skn-rbt 500 mg open SEV
skn-hmn 2.5 %/24H
对眼睛严重损害或刺激：无资料
生殖细胞变异原性：无资料
致癌性：
IARC = 无资料
NTP = 无资料
生殖毒性：无资料
RTECS 号码：QK3850000

12. 生态学信息

生态毒性：
鱼类：48h LC50:6.9 ppm (Oryzias latipes)
甲壳类：无资料
藻类：无资料
残留性 / 降解性：0% (by BOD) , 2.7% (by GC)
潜在生物累积 (BCF): 118 - 237 (conc. 0.3 ppm) , 147 - 536 (conc. 0.03 ppm)
土壤中移动性
log水分配系数：3.49
土壤吸收系数 (Koc)：1800
亨利定律
constant(PaM³/mol): 1.7 x 10²

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

14. 运输信息

联合国分类：第9类 杂类
UN编号：3082
正式运输名称：环境有害物质，液体，不另作详细说明
包装等级：III
海洋污染物：Y

15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订)：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

16. 其他信息

记载内容的供参考公司

公司: 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
地址: 上海化学工业区普工路96号
部门: 学术部
应急电话: 0532-83889090
传真号码: 021-67121385

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。