

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名：苯肼
CAS编码：100-63-0
公司：唐缘生命科学（上海）有限公司
公司地址：上海市金山区山阳镇浦卫公路16299
弄13号
邮政编码：201206
电话号码：400-618-1121
电子邮件地址：sales@townyuan.com
修订日期：2021年12月12日

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3级

急性毒性（经皮）第2级

皮肤腐蚀/刺激 第2级

严重损伤/刺激眼睛 2A类

皮肤敏感性 第1级

生殖细胞敏感性 第2级

致癌性 第2级

特异性靶器官毒性 血液

- 单一接触 [第1级]

特异性靶器官毒性 血液

- 单一接触 [第1级]

环境危害

急性水生毒性 第1级

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

可燃液体

吞咽会中毒。

皮肤接触致命

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

可能导致皮肤过敏性反应

怀疑会造成遗传缺陷

怀疑会致癌

对器官引起损害：血液

可能因延长或接触对器官产生损害：血液

对水生生物有极毒性

防范说明

[预防]

使用前获取特定手册。
处理前必须阅读并理解所有安全措施。
远离明火/热表面。
切勿吸入。
切勿碰到眼睛，皮肤或衣服。
避免释放到环境中。
使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。
受污染的工作服不允许带出工作场所。
处理后要彻底清洗双手。
穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

[急救措施]

食入：立即呼叫解毒中心/医生。
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。继续冲洗。
眼睛接触：求医/就诊
皮肤接触：用大量肥皂和水轻轻洗。
若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。
立即去除/脱掉所有被污染的衣物。
被污染的衣物清洗后方可重新使用。
立即呼叫解毒中心/医生。
收集溢出物。

[储存]

存放于通风良好处。保持凉爽。
存放处须加锁。

[废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质
化学名(中文名)：苯胼
CAS编码：100-63-0
分子式：C₆H₈N₂

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。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。
立即呼叫解毒中心/医生。
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。
立即呼叫解毒中心/医生。
食入：立即呼叫解毒中心/医生。漱口。
危害迹象：咳嗽，呼吸困难，咽喉痛，紫绀，腹痛，腹泻，恶心，呕吐，虚弱，眩晕，皮肤干燥，发红，疼痛，视力模糊
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。
医生注意事项：建议医学观察。

5. 消防措施

合适的灭火剂：干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳
不适用的灭火剂：棒状水
特殊危险性：一旦发生火警，有爆炸的危险。由于爆炸的危险，远距离灭火。
小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
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：喷水，保持容器冷却。如果安全，消除一切火源。
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，
使用特殊的个人防护用品（自携式呼吸器）。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保

紧急措施：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。

环保措施：小心，切勿排入河流等。因为考虑对环境有负面影响。

控制和清洗的方法和材料：

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。

副危险性的防护措施 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。穿戴合适的防护用具。切勿引起泄漏、溢出或分散。切勿产生不必要的蒸气。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。避免冲击和摩擦。后彻底清洗双手和脸。

注意事项：使用封闭系统，通风。

操作处置注意事项：避免所有部位的接触！

贮存

储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。

存放于惰性气体环境中。

存放处须加锁。

确保容器不会受到未测影响，比如跌落或脱落。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

光敏, 气敏

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。

接触极限：

ACGIH TLV(TWA): 0.1 ppm (skin)

OSHA PEL(TWA): 5 ppm (skin)

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-黄色

气味：弱的芳香味

pH: 无数据资料

熔点：19°C (凝固点)

沸点/沸程 无资料

闪点：88°C

爆炸特性

爆炸下限：16%

爆炸上限：25%

蒸气压：133Pa/72°C

蒸气密度：3.7

密度：1.10

溶解度：

[水] 溶于(837g/L, 24°C)

[其他溶剂]

混和：醚, 酒精, 苯, 氯仿

易溶于：丙酮

溶于：稀酸, 稀乙酸

微溶于：石油醚
log水分配系数 = 1.25
自燃温度：174°C

10. 稳定性和反应性

化学稳定性：一般情况下稳定。
危险反应的可能性：热、撞击、摩擦等条件下可能爆炸分解。
避免接触的条件：热, 明火, 冲击, 摩擦
须避免接触的物质 氧化剂
危险的分解产物：一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NOx)

11. 毒理学信息

急性毒性：ihl-rat LC50:2610 mg/m³
ori-mus LD50:175 mg/kg
ori-rat LD50:188 mg/kg
skn-rbt LDLo:90 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激：无资料
对眼睛严重损害或刺激：无资料
生殖细胞变异原性：mmo-esc 39100 ng/plate (-S9)
mmo-omi 150 ug/L (-S9)
mmo-sat 4600 nmol/plate(+/-S9)
致癌性：scu-rat TDLo:5200 mg/kg/52W-I
IARC = 无资料
NTP = 无资料
生殖毒性：无资料
RTECS 号码: MV8925000

12. 生态学信息

生态毒性：
鱼类：无资料
甲壳类：无资料
藻类：无资料
残留性 / 降解性：无资料
潜在生物累积 (BCF): 5
土壤中移动性
log水分配系数：1.25
土壤吸收系数 (Koc)：110
亨利定律 4.5×10^{-4}
constant(PaM³/mol):

13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门和专家。建议在可燃溶剂中溶解混合，然后在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中慢慢焚烧。如果一次性焚烧大量物质，可能发生爆炸。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1项 毒害品。
UN编号：2572
正式运输名称：苯肼
包装等级：II
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。
该产品被列入《危险化学品目录（2015版）》，序号：84

16. 其他信息

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

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。