



修订日期: 02/17/2011

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称:	1,3-Cyclohexadiene (stabilized with BHT)
TCI产品编码:	C0467
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@tcishanghai.com.cn
修改号码:	1

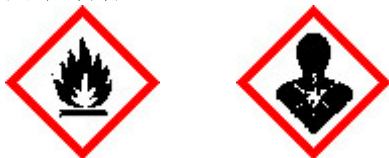
2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害	
易燃液体	第2级
健康危害	
吸入性危害物质	第2级
环境危害	未分类

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词

危险描述

危险

高度易燃液体和蒸气

若吞咽并进入呼吸道可能有害

防范说明

[预防]

远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。

保持容器密闭。

使用防爆的电气/通风/照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。

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。切勿催吐。

皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

[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。

其他没有分类的危险

可能引起聚合。

可能形成爆炸性过氧化物。

3. 成分/组成信息

单一物质/混合物

单一物质

化学名(中文名):

1,3-环己二烯(含稳定剂BHT)

3. 成分/组成信息

百分比:	>95.0%(GC)
CAS编码:	592-57-4
俗名:	1,2-Dihydrobenzene (stabilized with BHT)
分子式:	C ₆ H ₈

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。若感不适请求医/就诊。
皮肤接触:	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。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:	立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。
危害迹象:	咽喉痛,发红
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。)
特殊危险性:	该物质受热或着火可能爆聚。受热容器可能爆炸。从受保护的位置灭火。
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:	防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料:	回收带盖容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏,筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。
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:	在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。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。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。存放于冷藏防爆冰箱。 存放于惰性气体环境中。 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	

8. 接触控制和个体防护

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-几乎无色

气味:

无资料

pH:

无数据资料

熔点:

-89 °C

沸点/沸程

80 °C

闪点:

-6 °C

爆炸特性

爆炸下限:

无资料

爆炸上限:

无资料

蒸气压:

13kPa/25°C

蒸气密度:

2.8

密度:

0.84

溶解度:

溶于: 甲醇

不溶于: 水

log水分配系数 =

2.47

10. 稳定性和反应性

稳定性:

在热、光影响下或与聚合引发剂比如过氧化物等接触可能发生聚合。可能形成爆炸性过氧化物。

反应性:

未报道特殊反应性。

避免接触的条件:

热敏, 气敏

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

11. 毒理学信息

急性毒性:

ihl-mus LC50:45000 mg/m³/2H

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:

无资料

致癌性:

IARC =

无资料

NTP =

无资料

生殖毒性:

无资料

RTECS 号码:

GU4702350

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

12. 生态学信息

潜在生物累积 (BCF): 无资料
土壤中移动性
log水分配系数: 2.47
土壤吸收系数 (Koc): 无资料
亨利定律
constant (PaM³/mol): 无资料

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, 焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。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3类 易燃液体。
UN编号: 3295
正式运输名称: 碳氢化合物, 液体, 不另作详细说明
包装等级: II

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): 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。

《危险化学品名录(2002版)》CN编号: 32024

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: 021-67121388*461
传真号码: 021-67121385

该SDS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, 应该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, 产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须给予足够小心。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。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。