



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-Bis(2-isocyanato-2-propyl)benzene
 TCI产品编码: B1442
 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	未分类
健康危害	
急性毒性（经口）	第5级
急性毒性（吸入）	第1级
皮肤腐蚀/刺激	第2级
严重损伤/刺激眼睛	2B类
皮肤敏感性	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
危险描述

危险
 吞咽可能有害。
 吸入致命
 造成皮肤刺激
 造成眼刺激
 可能导致皮肤过敏性反应
 对水生生物有极毒性

防范说明

[预防]

切勿吸入。
 只能在室外或通风良好的环境下使用。
 避免释放到环境中。
 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。
 佩戴防护面具。
 穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

2. 危险性概述

[急救措施]

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 在呼吸舒适的地方保持休息。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。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

若感不适: 呼叫解毒中心/医生。

收集溢出物。

[储存]

存放于通风良好处。保持容器密闭。

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。

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-双(1-异氰酸根-2-丙基)苯

百分比:

>97.0%(GC)

CAS编码:

2778-42-9

俗名:

1,3-Bis(1-isocyanato-1-methylethyl)benzene

分子式:

C₁₄H₁₆N₂O₂

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。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, 呼叫解毒中心/医生。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, 雾状水, 二氧化碳

不适用的灭火剂:

棒状水

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:

小心, 燃烧或高温下可能分解产生毒烟。

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。

紧急措施:

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:

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。

7. 操作处置与储存 处理

7. 操作处置与储存

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。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。

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。

防湿。

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-微浅黄色

气味:

特殊味

pH:

无数据资料

熔点:

-10 °C

沸点/沸程

106 °C/0.1kPa

闪点:

153 °C

爆炸特性

爆炸下限:

无资料

爆炸上限:

无资料

蒸气压:

0.4Pa/25°C

密度:

1.08

溶解度:

溶于: 醚 以及其他有机溶剂

log水分配系数 =

4.74

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。

反应性:

未报道特殊反应性。

避免接触的条件:

光敏, 潮敏

须避免接触的物质

氧化剂, 碱, 水

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:

orl-rat LD50:4600 mg/kg

ihl-gpg LC50:240 mg/m³/1H

ihl-rat LC50:23 mg/m³/4H

skn-rbt LDLo:2 g/kg

11. 毒理学信息

对皮肤腐蚀或刺激:	skn-rbt 500 mg MOD
对眼睛严重损害或刺激:	eye-rbt 100 mg MLD
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:	CY8480000

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):	无资料
土壤中移动性	
log水分配系数:	4.74
土壤吸收系数 (Koc):	无资料
亨利定律	无资料
constant (PaM ³ /mol):	

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1项 毒害品。
UN编号:	2810
正式运输名称:	有毒液体, 有机物, 不另作详细说明
包装等级:	I

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。

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。

