



修订日期: 02/22/2011

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称: 3-Hydroxy-2,2,4-trimethylpentyl Isobutyrate (contains ca. 40% 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol 3-Monoisobutyrate)

TCI产品编码: I0405

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

环境危害 未分类

GHS标签元素

图标或危害标志 无

信号词 警告

危险描述 吞咽可能有害。

防范说明

[急救措施] 若感不适: 呼叫解毒中心/医生。

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名): 异丁酸3-羟基-2,2,4-三甲基戊酯(含约40%的2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇3-单异丁酸酯)

百分比: >60.0%(GC)

CAS编码: 25265-77-4

俗名: Isobutyric Acid 3-Hydroxy-2,2,4-trimethylpentyl Ester (contains ca. 40% 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol 3-Monoisobutyrate), 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol 1-Monoisobutyrate (contains ca. 40% 2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol 3-Monoisobutyrate)

分子式: $C_{12}H_{24}O_3$

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。

4. 急救措施

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, 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,

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。

紧急措施:

防止进入下水道。

环保措施:

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。

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。处理后彻底清洗双手和脸。

注意事项:

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、阴暗处。
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, 操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品

呼吸系统防护:

防毒面具。依据当地和政府法规。

手部防护:

防护手套。

眼睛防护:

安全防护镜。如果情况需要, 佩戴面具。

皮肤和身体防护:

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-浅黄色

气味:

无资料

pH:

无数据资料

熔点:

-50 °C

沸点/沸程

253 °C

闪点:

123 °C

爆炸特性

爆炸下限:

0.6%

9. 理化特性

爆炸上限:	4.2%
蒸气压:	1.3Pa/20°C
蒸气密度:	7.5
密度:	0.95
溶解度:	无资料
log水分配系数 =	3.47
自燃温度:	393° C

10. 稳定性和反应性

稳定性:	一般情况下稳定。
反应性:	未报道特殊反应性。
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:	orl-rat LD50:3200 mg/kg skn-gpg LD:>20 mL/kg ihl-rat LC:>3500 mg/m ³ /6H
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:	UF6000000

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:	96 % (by BOD), 94 % (by TOC), 100 % (by GC)
潜在生物累积 (BCF):	无资料
土壤中移动性	
log水分配系数:	3.47
土壤吸收系数 (Koc):	无资料
亨利定律	83.2 x 10 ⁻⁴
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:	与联合国分类标准不一致
UN编号:	未列明

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。