

## 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 2-苯基异丁酸  
CAS编码:826-55-1  
品牌: Macklin  
公司: 上海麦克林生化科技股份有限公司  
公司地址:上海市浦东张江高科技园区 华佗路68号1号楼  
邮政编码: 201206  
电话号码 : +86 21-50706066  
传真 : +86 21-50706099  
电子邮件地址 : sales@macklin.cn; tech@macklin.cn  
修订日期 : 2021年12月12日

## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害

未分类

健康危害

皮肤腐蚀/刺激 第2级

严重损伤/刺激眼睛 2A类

环境危害

未分类

### GHS标签元素

图标或危害标志

信号词

警告

危险描述

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

防范说明

[预防]

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]

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：求医/就诊。

脱掉被污染的衣物，清洗后方可重新使用。

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名)：2-苯基异丁酸

CAS编码：826-55-1

分子式：C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>

## 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，雾状水，二氧化碳  
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。  
紧急措施：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：  
清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

## 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。防止粉尘扩散。后彻底清洗双手和脸。  
注意事项：如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。  
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：防尘面具。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℃）：固体  
外观：晶体-粉末  
颜色：白色-微浅黄色  
气味：无资料  
pH: 无数据资料  
熔点：无资料  
沸点/沸程 无资料  
闪点：无资料  
爆炸特性  
爆炸下限：无资料  
爆炸上限：无资料  
密度：无资料  
溶解度：  
[水] 无资料  
[其他溶剂] 无资料

## 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：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：无资料

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

## 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：无资料

土壤吸收系数（K<sub>oc</sub>）：无资料

亨利定律 无资料

constant(PaM<sup>3</sup>/mol):

## 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，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，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

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。