



## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

产品名称： N-(叔丁氧羰基)-反-4-羟基-L-脯氨酸甲酯  
 TCI产品编码： B3843  
 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-CN@TCIchemicals.com  
 应急电话： 0532-83889090  
 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	未分类
环境危害	未分类

#### GHS标签元素

图标或危害标志	无
信号词	无信号词
危险描述	无
防范说明	无

### 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质  
 化学名(中文名)： N-(叔丁氧羰基)-反-4-羟基-L-脯氨酸甲酯  
 百分比： >95.0%(GC)  
 CAS RN： 74844-91-0  
 俗名： (2S,4R)-4-Hydroxypyrrolidine-1,2-dicarboxylic Acid 1-tert-Butyl 2-Methyl Ester ,  
 1-tert-Butyl 2-Methyl (2S,4R)-4-Hydroxypyrrolidine-1,2-dicarboxylate ,  
 Boc-Hyp-OMe , N-Boc-trans-4-hydroxy-L-proline Methyl Ester  
 分子式： C<sub>11</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>5</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： 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
特殊危险性：	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：如果安全，移去可移动容器。 灭火时，一定要穿戴个人防护用品。
消防员的特殊防护用具：	

## 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：	在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理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° C)：	固体
外观：	晶体 -粉末
颜色：	白色 类白色
气味：	无资料
pH:	无数据资料
熔点：	96° C
沸点/沸程	132 ° C /0.007kPa
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]	
溶于：	甲醇

## 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：	二氧化碳，一氧化碳，氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )

## 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

### 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：	0532-83889090
传真号码：	021-67121385

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。