



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：5-Methylhydantoin  
 TCI产品编码：M1699  
 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 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)：5-甲基乙内酰胺  
 百分比：>98.0%(T)  
 CAS编码：616-03-5  
 分子式：C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</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。

## 5. 消防措施

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。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: 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: 150 ° C

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: 溶于: 甲醇

## 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, 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（Koc）：	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）：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。