



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：4-Nitro-L-phenylalanine Hydrate
 TCI产品编码：N0682
 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)：4-硝基-L-苯丙氨酸水合物
 百分比：>98.0%(LC) (T)
 CAS编码：949-99-5
 分子式： $C_9H_{10}N_2O_4 \cdot xH_2O$

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品: 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: 防止进入下水道。
 环保措施: 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。
 控制和清洗的方法和材料:

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: 极淡的黄色-浅红黄色
 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: 无资料

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
 危险的分解产物: 氧化剂
 一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物 (NO_x)

11. 毒理学信息

| | |
|-------------|------------------------|
| 急性毒性: | ivn-mus LD50:180 mg/kg |
| 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: | AY7400000 |

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 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。

