



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称： 4-氧代-3-哌啶羧酸乙酯盐酸盐
 TCI产品编码： E0896
 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： 1.1

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-氧代-3-哌啶羧酸乙酯盐酸盐
 百分比： >98.0%(HPLC)(N)
 CAS RN： 4644-61-5
 俗名： 3-Ethoxycarbonyl-4-piperidone Hydrochloride , 4-Oxo-3-piperidinecarboxylic Acid Ethyl Ester Hydrochloride
 分子式： $C_8H_{13}NO_3 \cdot HCl$

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。
 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 -灰黄红色
 气味：无资料
 pH：无数据资料
 熔点：169° C (分解)
 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] 溶于
 [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：	二氧化碳，一氧化碳，氮氧化物 (NO _x), 氯化氢

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 _{oc}):	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，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。