

化学品安全使用说明书

Material Safety Data Sheet (MSDS)

1. 化学品及企业标识

产品名称:	依克多因
化学文摘编号 (CAS No.):	96702-03-3
INCI 名称:	四氢甲基嘧啶羧酸 ECTOIN
分子式:	C ₆ H ₁₀ N ₂ O ₂
产品编码:	WLWX019
公司:	上海微理智成生物技术有限公司
地址:	上海市奉贤区南亭公路 3258 号
紧急电话:	13341648808
Email:	Yueke2013@163.com
推荐用途:	用于工业和科学研究
不建议用途:	无资料

2. 危险性概述

紧急情况概述:	粉末, 无臭, 眼睛接触之后: 用大量清水洗去; 吞食之后: 立即饮水; 如感不适, 请立即就医; 可燃, 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。可能与之发生剧烈反应: 强氧化剂。
GHS 分类:	非危险物质或混合物。
GHS 标签元素:	非危险物质或混合物。
物理和化学危险:	目前掌握信息, 没有物理或化学的危险性。
健康危害:	目前掌握信息, 没有健康危害。
环境危害:	目前掌握信息, 没有环境危害。
其他危害:	无

3. 成分/组成信息

单一物质/混合物:	单一物质
化学名 (中文名):	依克多因
俗名:	四氢嘧啶, 四氢甲基嘧啶羧酸, ECTOINE
CAS:	96702-03-3
分子式:	C ₆ H ₁₀ N ₂ O ₂
分子量:	142.16
EINECS 号:	431-910-1
危险成分:	无附加成分

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, 大量水, 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. 泄露应急处理

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。确保足够通风。
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:	用合适的吸收剂(如: 旧布, 干砂, 土, 锯屑) 吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。
副危险性的防护措施:	移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

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。防止烟雾产生。远离明火和热表面。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项:	如果可能, 使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生, 使用通风、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, 阴凉干燥处储存。远离不相容的材料存放, 比如氧化剂、热敏。
包装材料:	依据法律。

8. 接触控制与个体防护

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:	防毒面具。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:	粉末
颜色:	白色-类白色
气味:	无臭
pH:	2%水溶液 pH5.0-7.0
熔点/凝固点:	无数据资料
沸点/沸程:	无数据资料
闪点:	未列入
爆炸特性	
爆炸下限:	无数据资料
爆炸上限:	无数据资料
蒸发速率:	无数据资料
易燃性 (固体, 气体):	此产品不易燃。
溶解度:	
[水]	无数据资料
[其他溶剂]	无数据资料

10. 稳定性与反应性

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
避免接触的条件:	明火
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, 磷氧化物, 氮氧化物

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
RTECS 号码:	UU3450000

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:	上海微理智成生物技术有限公司
地址:	上海市奉贤区南亭公路 3258 号
紧急电话:	13341648808
部门	质检部

该化学品安全技术说明书基于本公司目前收集到的信息编制而成, 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, 产品购买后应及时使用, 一些新信息或信息修正会后续加上。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

