2-吡咯酮　安全技术说明书

第一部分　　化学品及企业标识

化学品中文名称：2-吡咯酮　　企业名称：南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园赵桥河南路 109 号　　国家应急电话：025-85477110

第二部分　　危险性概述

GHS分类
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A)
图标或危害标志

信号词　　警告
危险描述　造成严重眼刺激。
防范说明
[预防]
作业后彻底清洗皮肤。戴防护眼罩/戴防护面具。
[储存]　保持容器密闭。存放在通风良好的地方。存放处须加锁。
[废弃处置]　将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

第三部分　　成分/组成信息

单一物质/混和物：　单一物质　　化学名(中文名):2-吡咯酮　分子式：C4H7NO　CAS No:616-45-5

第四部分　　急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，立即用流动清水彻底冲洗。
眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水彻底冲洗。
吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。
食入：用水漱口，就医。
灭火方法：雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。

第五部分　　消防措施

合适的灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
消防员的特殊防护用具：　如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

第六部分　　泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具：使用个人防护装备。 避免粉尘生成。 避免吸入蒸气、气雾或气体。 保证充分的通风。 避免吸入粉尘。
环保措施：在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产物进入下水道。
控制和清洗的方法和材料：　用防电真空清洁器或湿的刷子将溢出物收集起来并放置到容器中去。

第七部分　　操作处置与储存

注意事项：使用个人防护用品。 避免粉尘生成。 避免吸入蒸气、烟雾或气体。 保证充分的通风。
人员疏散到安全区域。 避免吸入粉尘。
储存条件：容器保持紧闭，储存在干燥通风处。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

第八部分　　防护措施

接触极限：　　不含有职业接触限值的物质。
工程控制：　　避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 休息以前和操作过此产品之后立即洗手
呼吸系统防护：　如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具

眼睛防护：　　面罩與安全眼鏡
身体防护：　　全套防化学试剂工作服，阻燃防静电防护服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。
手 防 护：　　戴手套取 手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品.使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理. 请清洗并吹干双手。

第九部分　物理化学性质
外形（20° C）：固体　外观：块状 颜色：淡黄　气味：无资料 气味阈值：无资料 pH：9-11
熔点：23° C　沸点/沸程：245° C　闪点：113°　C - 闭杯 蒸气压：无资料 蒸气密度：无资料
密度：1.12g/mL在25° C　溶解度：无资料　自燃温度：无资料

第十部分　稳定性和反应
化学稳定性：无资料 禁忌物：强氧化剂，强酸，强碱，强还原剂　危险反应的可能性：未报道特殊反应性　危险的分解产物：碳氧化物,

第十一部分　毒理学信息
IARC:致癌物
生殖毒性：胎儿毒性 特定发育异常：肌肉骨骼系统。 特定发育异常：胃肠道系统
特异性靶器官系统毒性（一次接触）无资料
特异性靶器官系统毒性（反复接触）无资料
潜在的健康影响
吸入 吸入可能有害。 可能引起呼吸道刺激。
食入 吞咽可能有害。
皮肤 通过皮肤吸收可能有害。 可能引起皮肤刺激。
眼睛 造成严重眼刺激。

第十二部分　生态学信息
鱼类：半数致死浓度（ LC50） - 斑马鱼)- 4,600 - 10,000 mg/l - 96 h 甲壳类：无资料
藻类：无资料 残留性 / 降解性：快速生物降解的。潜在生物累积（BCF)：无资料土壤中移动性：无资料

第十三部分　废弃处置
将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第十四部分　运输信息
联合国分类：-　UN编号：- 正式运输名称：2-吡咯酮 包装等级：-

第十五部分　法规信息
《危险化学品名录（2015版）》

第十六部分　其它信息
参考文献：　《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社；

南京化学试剂股份有限公司
2024 年 03 月