

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-23

MSDS标题

N-乙吡啶安全技术说明书

产品标题

1-乙基吡咯

CAS号

617-92-5

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-乙吡啶
- 化学式 C_6H_9N
- CAS号: 617-92-5
- 分子量 95.15 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称 N-乙基吡啶
- CAS号: 536-78-7
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应的吡啶和乙基化副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3）

- GHS标签要素:

- 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：

- H226 易燃液体和蒸气。

- H315 造成皮肤刺激。

- H319 造成严重眼刺激。

- H335 可能引起呼吸道刺激。

- 预防措施:

- P210 远离热源、火花、明火和热表面。

- P233 保持容器密闭。

- P240 容器和接收设备接地。

- P241 使用防爆电气设备。

- P242 只能使用不产生火花的工具。

- P243 采取防止静电放电的措施。

- P264 操作后彻底清洗皮肤。

- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- P303 + P361 + P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

- P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

- P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

- P370 + P378 火灾时：使用干砂、干粉或二氧化碳灭火器灭火。

- P403 + P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

- P501 处置内容物/容器至符合当地法规的废物处理厂。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。

接触控制

- 职业接触限值：
 - TLV-TWA□未制定
 - TLV-STEL□未制定
- 工程控制：密闭操作，局部排风。
- 个体防护设备：
 - 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
 - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
 - 身体防护：穿防静电工作服。
 - 手防护：戴橡胶耐油手套。
 - 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：吡啶样气味
- 沸点□165-167℃
- 熔点□-70℃
- 相对密度（水=1）：0.94
- 闪点□46℃
- 爆炸极限：1.2%-8.0%（体积）
- 溶解性：溶于水、乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定

- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠经口）：约500 mg/kg
- LC50（大鼠吸入）：未确定
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物富集性：可能在水生生物中富集

废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处置。建议焚烧处理。

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：运输时包装应完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合REACH/CLP等法规要求

其他信息

- 参考文献：相关化学品数据库、文献资料
- 修订日期：[填写最新修订日期]

xinya