卡尔-费休试剂 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：卡尔-费休试剂　　企业名称：南京化学试剂股份有限公司
地址：南京化学工业园区赵桥河南路109号　　国家应急电话： 025-85477110

第二部分　　危险性概述

危险性类别：第3.2类　中闪点易燃液体　　侵入途径：
健康危害：有强烈刺激性；皮肤接触可能会产生烧伤，或引起皮肤瘙痒，缩放，变红，或是偶尔起泡。吸入可能产生呼吸道严重刺激，咳嗽，窒息或呼吸急促。

第三部分　　成分/组成信息

主要成分：混合物　　分子式：
CAS No.：　　相对分子质量：　　化学类别：
外观与性状：无色或微黄色液体，有恶臭。
主要用途：用于化学分析等。

第四部分　　急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。就医。
眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟。就医。
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。
食　　入：饮足量温水，洗胃。就医。

第五部分　　消防措施

燃烧性：易燃　　闪点（℃）：20　　引燃温度（℃）：285
爆炸上限%（V/V）：14　　爆炸下限%（V/V）：1.8
危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。高温时分解，释出剧毒的氮氧化物气体。
灭火方法及灭火剂：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

第六部分　　泄漏应急处理

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。

第七部分　　操作处置与储存

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与氧化剂、酸类、易燃物质分开存放。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分　　接触控制与个体防护

车间卫生标准：中国MAC（mg/m³）4 ；
工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。
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（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
身体防护：穿防腐服。
手 防 护：戴橡胶手套。
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。

第九部分　　理化特性

熔点（℃）： -77.12（加权平均） 沸点（℃）： 122.39（加权平均）
相对密度（水=1）：1.12 相对蒸汽密度（空气=1）：2.64
饱和蒸气压（kPa）：7.64毫米汞（加权平均） 燃烧热（kJ/mol）：无资料
辛醇/水分配系数的对数值： 无资料
溶解性：溶于水、醇、醚等多数有机溶剂。

第十部分 稳定性和反应性
稳定性： 禁忌物：
聚合危害： 分解产物：

第十一部分 毒理学信息
急性毒性：（吡啶）LD50 1580 mg/kg(大鼠经口)；1121 mg/kg(兔经皮)
LC50 37620mg/m^3,10小时（大鼠吸入）
亚急性和慢性毒性：
刺激性：原液滴入豚鼠眼一滴，可引起角膜损害； 40%的溶液滴入兔眼，可引起角膜坏死。
致突变性：
生殖毒性：
致癌性：

第十二部分 生态学信息
该物质对环境可能有危害，应特别注意对水体的污染。

第十三部分 废弃处置
废弃处置方法：用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。

第十四部分 运输信息
危险货物编号： 32104 UN编号：1282 包装标志： 包装分类：052
包装方法：棕色螺纹口玻璃瓶。
运输注意事项：严禁与氧化剂、酸类等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

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
2021年03月