

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 2-氨基-2',5-二氯二苯甲酮

化学品英文名称: 2-Amino-2',5-dichlorobenzophenone

企业名称: 湖北瑞凯兴科技有限责任公司

地 址: 湖北省应城市长江埠发展二路

邮 编: 432405

电子邮件地址: 2734906037@qq.com

联系电话: 0712-3188051

传真号码: 0712-3188053

企业应急电话: 0712-3188053

技术说明书编码: 005-2026

产品推荐用途: 用作医药中间体, 主要用于合成苯二氮草类药物, 如劳拉西泮、三唑仑、利眠宁等的中间体。

产品限制用途: 该物质主要用于医药中间体研究, 仅限科研用途。

第二部分 危险性概述

物理化学危险: 本品可燃, 燃烧产生燃烧时可能产生氯化氢(HCl)、氮氧化物(NO_x)、一氧化碳(CO)等有毒气体。

健康危害: 吸入引起呼吸道刺激, 食入有害, 皮肤和眼睛接触造成皮肤和眼刺激。

环境危害: 含氯有机物, 应防止污染环境。

GHS危险性类别: GHS07

防范说明:

预防措施: 远离火种、热源, 工作场所严禁烟火。按要求使用个体防护装备。禁止使用易产生火花的工具。储存于阴凉、通风的库房。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。配备相应品种和数量的消防器材。

事故响应: 发生火灾时灭火剂用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。

皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用流动清水冲洗皮肤。就医。

眼睛接触: 立即翻开上下眼睑, 用大量生理盐水或流动清水冲洗, 就医。

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: 误服者给足量温水, 催吐。就医。

安全储存: 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。

废弃处置: 处置前应参阅国家和地区相关法规。

第三部分 成分/组成信息

物质

混合物

危险组分	浓度%	CAS No.
2-氨基-2', 5-二氯二 苯甲酮	≥ 98%	2958-36-3

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂和流动清水冲洗皮肤，如出现刺激，就医。

眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用大量生理盐水或流动清水冲洗至少 15 分钟，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，如呼吸困难，就医。

食入：不要催吐，立即就医。

医生的特别提示：如发生上述危害，施救者应按上述急救措施对患者进行急救，并及时就医，遵守医嘱。

及时的医疗护理和特殊的治疗：该物质无特异性解毒剂，治疗以对症支持为主。

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：消防人员须穿全身消防服，用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

特别危险性：可燃，燃烧可能产生有毒气体（氯化氢、氮氧化物等）。

保护消防人员的防护装备：佩戴自给式呼吸器和防护服。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：穿防静电工作服，戴橡胶化学防护手套。

环境保护措施：阻止进入水体，立即筑堤围堵，防止泄漏物流入下水道、排水沟，使用沙袋、吸附材料建立隔离带；使用防渗材料铺设临时隔离层，避免扬尘，用洁净铲子收集污染土壤，污染土壤装入密闭容器；虽

然该物质蒸气压低(0 Pa, 25° C),但仍需防止粉尘扩散,使用湿法作业,避免扬尘,必要时使用阻燃剂封装抑制挥发。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。

防止发生次生危害的预防措施: 立即消除泄漏区域内所有火源,禁止吸烟、明火、焊接等作业,关闭非防爆电气设备;使用防爆型照明和通风设备,设备接地,导除静电禁止使用易产生火花的工具,救援人员穿防静电服。

第七部分 操作处置与储存

操作处置: 加强通风,操作人员必须经过专门的培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴合适的防毒面具,戴化学安全防护眼镜,穿防静电工作服,戴橡胶化学防护手套。远离火种、热源,工作场所严禁吸烟。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存: 储存于阴凉、通风仓库内,远离火种、热源。配备相应品种和数量的消防器材。

第八部分 接触控制和个体防护

职业接触限值: 无资料

监测方法: 液相色谱法分析。

生物限值: 无资料

工程控制方法：生产过程全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：一般操作推荐使用KN95/N95 防尘口罩。空气中浓度超标时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。

手防护：戴橡胶化学防护手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

特殊防护措施：工作现场严禁吸烟，不宜进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。注意个人卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状：黄色至黄绿色结晶粉末 气味：无

末

pH 值：无资料 熔点/凝固点（℃）：87-89

沸点、初沸点和沸程（℃）：453.6 闪点（℃）：228.1

±40（760mmHg）

爆炸上限%（V/V）：无资料 爆炸下限%（V/V）：无资料

蒸气压（KPa）：0.0±1.1mmHg 蒸气密度（空气=1）：无资料

相对密度（水=1）：1.4 溶解性：微溶于水，可溶于甲醇、甲苯、乙醇、乙醚、丙酮等

辛醇/水分配系数：无资料 引燃温度（℃）：无资料

分解温度（℃）：无资料 气味阈值：无资料

蒸发速率：无资料 易燃性：无资料

临界温度 (°C)：无资料..... 临界压力 (MPa)：无资料.....

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：良好.....

危险反应：无资料.....

应避免的条件：不可与强氧化剂、强酸、强碱、活泼金属等放置在一起。

不相容的物质：酰氯、酸酐、异氰酸酯、卤代烃等.....

危险的分解产物：氮氧化物、氯化物等.....

预期用途：用作医药中间体，主要用于劳拉西泮、奥沙西泮等镇静药物的关键中间体.....

可预见的错误用途：非法药物制造、设计师药物前体、非授权实验研究、超范围药品生产等.....

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：无资料.....

皮肤刺激或腐蚀：GHS 刺激性 (类别 2).....

眼睛刺激或腐蚀：GHS 严重眼刺激 (类别 2A).....

呼吸或皮肤过敏：无资料.....

生殖细胞突变性：无资料.....

致癌性：无资料.....

生殖毒性：无资料.....

特异性靶器官系统毒性——一次性接触：无资料.....

特异性靶器官系统毒性——反复接触：无资料.....

吸入危害： 无资料

毒代动力学、代谢和分布信息： 无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性： 无资料

持久性和降解性： 无资料

潜在的生物累积性： 无资料

土壤中的迁移性： 无资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：

—残余废弃物： 处置前应参阅国家和地方有关法规。

—受污染的容器和包装： 建议与生产商联系，返回生产商。

废弃注意事项： 注意个人安全和防护。

第十四部分 运输信息

联合国运输名称： 无资料

联合国危险性分类： 无资料

包装标志： 无资料

包装类别： 无资料

包装方法： 无资料

海洋污染物（是/否）： 否

运输注意事项： 无

第十五部分 法规信息

法规信息：无资料.....

第十六部分 其他信息

最新修订版日期：2026年3月24日.....

填表部门：湖北瑞凯兴科技有限责任公司.....

填表时间：2026年3月24日.....

数据审核单位：安环部.....

修改说明：无.....

缩略语说明：

.....无.....