

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY 6014—94

石油地质实验室安全规定

1995-01-18 发布

1995-07-01 实施

中国石油天然气总公司 发布

石油地质实验室安全规定

1 主题内容与适用范围

本标准规定了石油地质实验室试验安全管理要求和措施。
本标准适用于石油地质实验室的安全管理。

2 引用标准

GB 4792 放射卫生防护基本标准
GB 4281 石油化工水污染物排放标准
GB 3864 工业用气态氮

3 人员安全防护

- 3.1 进入实验间必须穿工作服。
- 3.2 制样时，操作人员须戴好口罩及防护眼镜。
- 3.3 操作酸碱时，必须戴橡皮手套，防护眼镜，穿好耐酸服。
- 3.4 从事有毒、有害物质操作人员须定期进行专项体检，按月发放保健费。
- 3.5 从事 X 衍射、阴极发光、荧光分析、测试、鉴定和实验等人员均应遵守 GB 4792 的有关规定。

4 分析实验操作

- 4.1 易燃、易挥发有机溶剂加热时，必须在水浴或电热板上缓慢加热，禁止用火焰或电炉直接加热。
- 4.2 可燃物质及有机溶剂不可放在电炉、酒精灯及其他火源附近。
- 4.3 严禁氧化剂与可燃物一起研磨。
- 4.4 水银漏失，应尽快回收，然后在残迹处用硫磺粉处理。
- 4.5 产生有害气体或刺激性物质的化学反应，必须在通风橱内进行。
- 4.6 吸取酸、碱和有害的溶液，必须使用吸耳球。
- 4.7 腐蚀性物品及易燃物品不能在烘箱内烘烤。
- 4.8 有毒溶剂和废液，酸、碱等腐蚀性溶液，不能倒入水槽和其他室外场地，应遵守 GB 4281 的有关规定。

5 化学试剂

- 5.1 化学试剂必须有标签，化学试剂要按危险性和非危险性加以分类，专人保管。
- 5.2 剧毒药品及贵重物品必须有保管使用制度，设专柜加两把锁存放。由两人保管，使用时严格登记准确称量。
- 5.3 化学试剂要存放于阴凉、通风场所，注意防火、防潮及防日晒。
- 5.4 潮解、风化性试剂用毕后，除个别试剂可置于干燥器内，应立即用蜡或火漆等封口。
- 5.5 腐蚀性溶液不可放在仪器间，必须有专门存放地点。浓氨水不可与酸类混在一起存放。