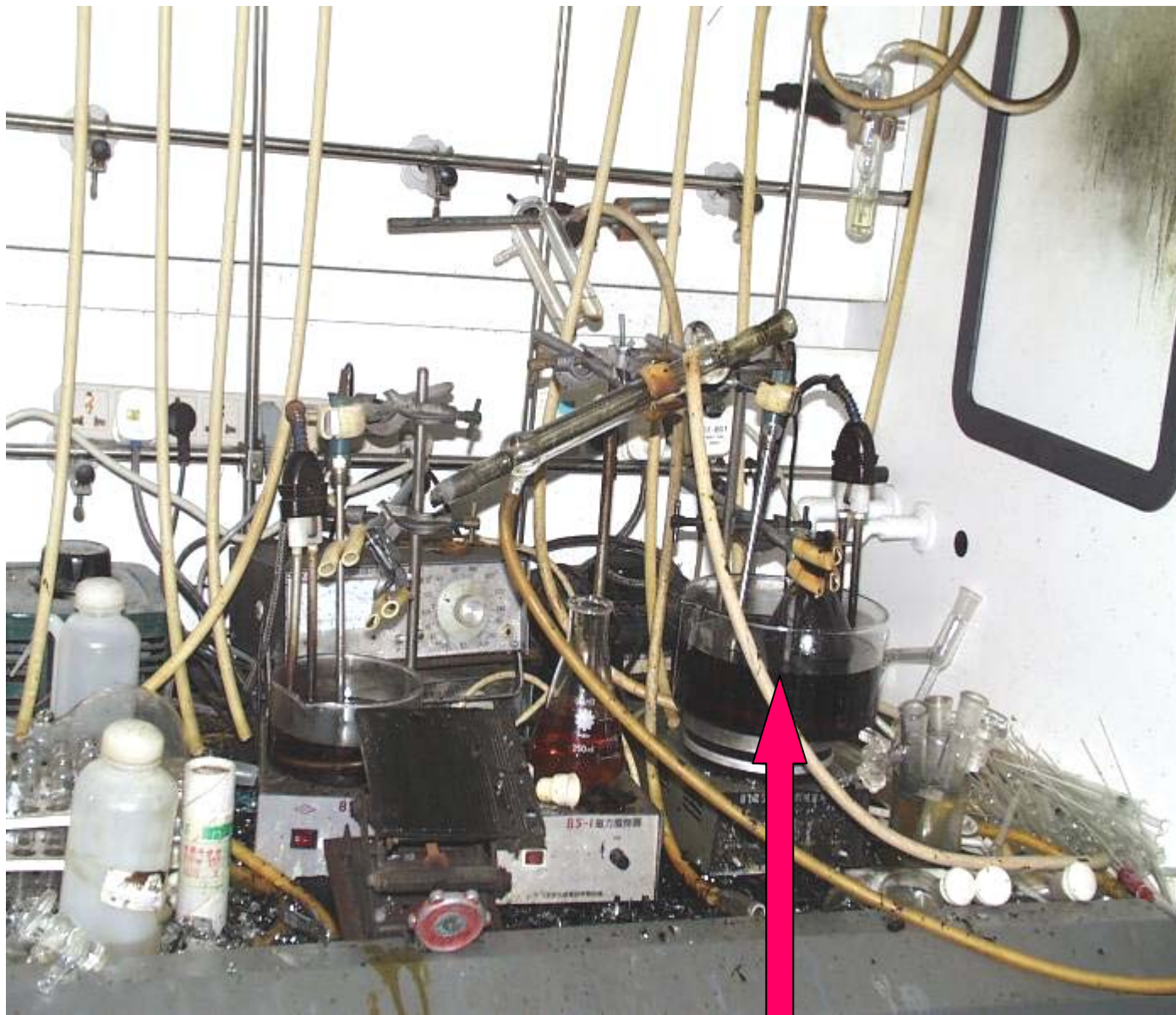


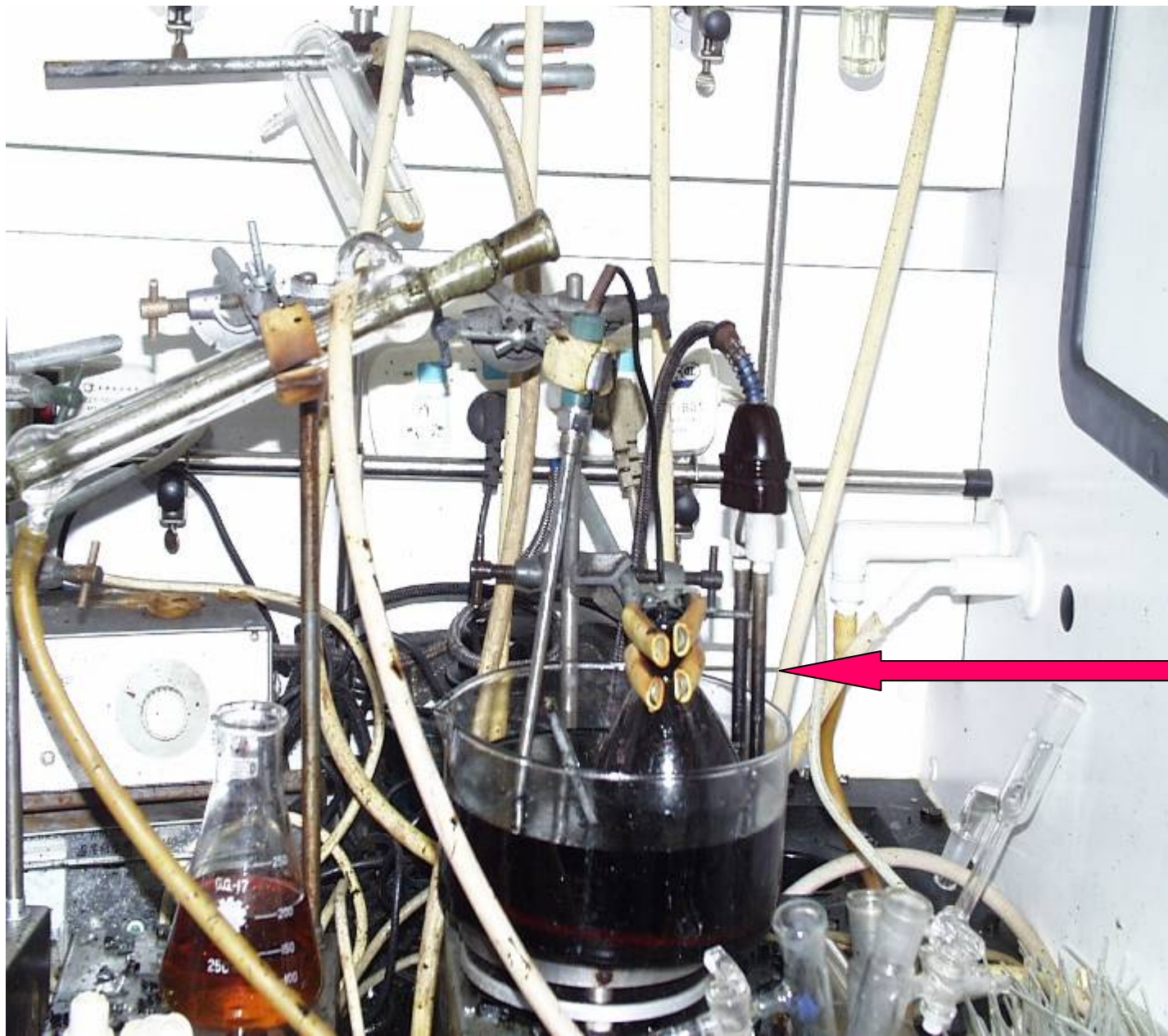
关爱生命 安全实验

# 一. 油浴燃烧事故

当日深夜，当事人指导的大学生进行过夜实验。其所用的油浴突然起火，幸被值日巡逻及时发现，未酿成严重后果。



肇事油浴



裸露的  
加热线  
丝点  
燃了油  
浴中的  
有机物

## 事故原因：

实验时，试剂滴落到油浴中，因油浴未及时更换，导致事故的发生。

## 经验教训：

实验操作人员的责任心是预防安全隐患的根本。



## 二. 误操作事故

### 事故经过:

当晚8时许，当事人在准备处理一瓶四氢呋喃时，没有仔细核对，误将一瓶硝基甲烷当作四氢呋喃投到氢氧化钠中。约过了一分钟，试剂瓶中冒出了白烟。当事人立即将通风橱玻璃门拉下，此时瓶口的烟变成黑色泡沫状液体。当事人叫来同实验室的一名博后请教解决方法，即发生了爆炸，玻璃碎片将二人的手臂割伤。



# 走廊上的鲜血





## 事故原因：

该事故是由于当事人在投料时粗心大意，没有仔细核对所要使用的化学试剂而造成的。实验台药品杂乱无序、药品过多也是造成本次事故的主要原因。

## 经验教训

在实验操作过程中的每一个步骤都必须仔细、认真，实验室的整洁程度间接反应了课题组的管理水平。

## 三. 多氮化合物爆炸事故

**事故经过：** 当日上午11:00左右，当事人完成反应后的处理工作。她用油泵抽干氨基四氮唑的溶剂后，用牛角匙刮取附在瓶壁上的产物，即发生了爆炸，碎玻璃将她的脸和左手手指炸伤。

爆炸后，通风柜防爆玻璃门被碎玻璃击穿的小孔，分液漏斗被击碎



# 通风玻璃门被爆炸后的碎玻璃击出小坑





## 事故原因：

多氮化合物爆炸所需的引爆能量极小,轻微摩擦产生的热量足以引爆,而且爆炸的能量极大。

## 经验教训：

正确了解试验中使用化合物的性质

防范措施必须到位，防护用品必须使

用！

**安全生产工作不是一两  
个人能搞好的工作，必须依  
靠全所员工的参与才能确保  
我所平安。**

转变观念，重视安全，由  
“要我安全”为“我要安全”。

安全工作并非朝夕之功，安  
全来自于长期警惕！

**安全生产不仅是对他人负责，对所负责，对社会负责，对国家负责，更是对自己负责，对家庭负责！**