

报告编号：2025WH080

# 化学品物理危险性鉴定报告

常规鉴定 联合鉴定 系列鉴定

样品名称	轻质白油
申请鉴定单位	吉林市富源化工厂
鉴定机构联系人	侯松楣
联系电话	024-85869160
电子邮箱	housongmei@sinochem.com
编制日期	2025年04月09日

沈阳化工研究院有限公司

(实验室检验专用章或检验单位公章)

国家安全生产监督管理总局制样



# 报 告 说 明

1. 本报告无“实验室检验专用章”或检验单位公章无效。未经本实验室书面批准不得复制本检验报告。经本实验室批准复制本检验报告时必须全文复制。复制本检验报告未重新加盖“实验室检验专用章”或检验单位公章无效。
2. 本报告无编制、审批、批准人签章无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 本报告仅对收到样品有效，检测结果与样品名称及其他同类物质的测试结果无关。
5. 本报告仅代表收到样品在当时的测试条件和环境下得到的测试结果。
6. 未经本实验室批准，此报告不得作为广告、宣传和其他商业用途。

沈阳化工研究院有限公司

地址：辽宁省沈阳市铁西区沈辽东路8号

邮编：110021

电话：024-85869076

网址（Website）：[www.syrici.com.cn](http://www.syrici.com.cn)





鉴定信息	鉴定项目	pH值				
	鉴定日期	2025-04-08				
	依据标准	化学品测试方法 理化特性和物理危险性卷 第二版				
	鉴定人	董浩然				
	鉴定过程简述	样品处理	移取约1.0g样品于250mL烧杯中，加入经煮沸除去二氧化碳的超纯水100mL，充分搅拌后静置待测。			
		重要参数设置	分别用pH 4.01、pH 7.00和pH 9.21的标准缓冲溶液对pH计进行校准。			
		试验现象描述	仪器校准合格后，平行制备三个样品测试的结果分别为6.27,6.21,6.26			
		数据处理	$(6.27+6.21+6.26)/3=6.25$			
		其他	无			
	鉴定结果	20.4℃条件下，pH值为6.25				
	试验环境	室温20.4℃,相对湿度32%				
	仪器设备					
	设备名称	型号	编号	测量范围	校准有效期	最大允许误差/不确定度
	PH计	S210	P366-pH	0-14	2025-04-29	-
备注	-					

鉴定信息	鉴定项目	易燃液体				
	鉴定日期	2025-04-09				
	依据标准	GB/T 261-2021 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法				
	鉴定人	董浩然				
	鉴定过程简述	样品处理	取适量样品至样品杯刻度线中进行测试。			
		重要参数设置	试验中预置闪点温度为70.0℃，64.1℃发生闪燃，正式试验预置闪点温度为64.0℃，大气压力为100.7kPa。			
		试验现象描述	在试验中样品从室温开始加热至41℃开始每升高一度进行一次点火，平行测定三次，被试物闪点结果分别为62.1℃、63.1℃和62.1℃。			
		数据处理	$(62.1+63.1+62.1) / 3 = 62.4℃$ 结果修约到0.5℃，被试物闪点为62.5℃			
		其他	-			
	鉴定结果	被试物修约到标准大气压的闪点为62.5℃				
	试验环境	室温19.6℃,相对湿度34%				
	仪器设备					
	设备名称	型号	编号	测量范围	校准有效期	最大允许误差/不确定度
	闭口闪点仪	HCRH1011A	P198-FP	40-110℃	2026-03-14	-
备注						

鉴定信息	鉴定项目	爆炸物				
	鉴定日期	2025-04-03				
	依据标准	ST/SG/AC.10/11/Rev.8 试验和标准手册 第八版				
	鉴定人	董浩然				
	鉴定过程简述	样品处理	取一定量样品于加盖（带孔）的铝坩埚内，同时设置空白铝坩埚，进行TG/DSC测量。			
		重要参数设置	设置测量范围25°C-500°C，升温速率为10°C/min。			
		试验现象描述	通过对样品进行爆炸性甄别试验，样品在25°C-500°C之间未出现放热峰；出现1个吸热峰，峰值为224.5°C，对应的峰面积为240.4 J/g。			
		数据处理	通过分析软件对数据进行了峰值温度及峰面积（吸收、放出热焓值）分析。			
		其他	无			
	鉴定结果	不属于爆炸物				
	试验环境	室温18.8°C,相对湿度34%				
	仪器设备					
设备名称	型号	编号	测量范围	校准有效期	最大允许误差/不确定度	
Thermal Analyzer/同步热分析仪	STA449 F3	P095-TA	20-600°C	2025-07-12	-	
备注	-					