

## 50# 白油

CAS 登记号：8042-47-5

别名：液体石蜡；白矿油

英文名：White Oil

### 产品概述

**基本化学性质：**无色无味液体，对酸、光、热均稳定，不溶于乙醇，溶于乙醚、苯、石油醚等，并可与多数脂肪油互溶。

**制法：**石油分馏的高沸馏分（即润滑油馏分）中经脱蜡、碳化、中和、活性白土脱色精制等处理后完成。

**储存方式：**阴凉干燥处，避免日晒雨淋。

**保质期：**二年。

### 质量指标

分析项目	质量指标	分析结果	实验方法
色泽，状态，气味	无色无味油状液体，没有荧光	无色无味油状液体，没有荧光	GB 1886.215
运动黏度 (40° C) mm <sup>2</sup> /s	符合声称	49.13	GB/T 265
运动黏度 (100° C) mm <sup>2</sup> /s	7.0-8.5	7.1932	GB/T 265
初馏点 °C	>230	312	SH/T 0558
5%(质量分数) 蒸馏点碳数	≥ 22	26	SH/T 0558
5%(质量分数) 蒸馏点温度 °C	>356	417	SH/T 0558
平均相对分子量	≥ 400	432	GB/T 17282
颜色，赛氏号	≥ +30	30	GB/T 3555
水溶性酸或碱	不得检出	未检出	GB 259
易碳化物	通过	通过	GB/T 11079
稠环芳烃，紫外吸光度 (260nm-420nm)/cm	≤ 0.1	0.025	GB/T 11081
固态石蜡	通过	通过	SH/T 0134
铅含量 mg/kg	≤ 1	<1	GB1886.215 附录 A
砷含量 mg/kg	≤ 1	<1	GB/T 5009.76
重金属含量 mg/kg	≤ 10	<10	GB/T 5009.74
20° C 密度 g/ml	报告	0.8654	SN/T 2383
开口闪点 °C		232	GB/T 3536