

PETROIL 800 HC / G - Combustible Industrial.

Combustible producido por Petroil para uso industrial no vehicular.

Especificaciones Mínimas y Máximas:

Petroil Lab: 2522- 22/08/2022

TEST	UNIT	METHOD	RESULT	MAX
API Gravity @ 60 °F	---	ASTM D1298 -12b (17)	17.6°API	25.5° API
Kinematic Viscosity @ 50 °C, m/m2/s	cSt	ASTM D445	12.58	200.00
Density @ 15 °C.	Kg/L	ASTM D1298 -12 (17)	0.949	0.901
Corrected Flash Point	°C/°F	ASTM D93B-19	>45 / 113	110.0 / 230
DVP/RVP	PSI	ASTM D5191, ASTM Calc -20	8.23	9.60
DVPE	kPa	ASTM D5191, ASTM Calc -20	67.86	77.0
Total Sulfur Content,	% (m/m)	ASTM D4294	0.320	0.7890
Free Water Content,	%(V/V)	ASTM D4860 – 14(2019) *	0.35	0.50
Pour Point	°C	ASTM D97-17a	15.00	15.00
Acidity Number	mgKOH/g	ASMT D664	0,310	0.440
Sodium	mg/kg	IP 501	5,38	15,51
Gross Heat Combustion	Btu/lb	ASTM D4868-17	18225.65	18782.47
Net Heat Combustion	Btu/lb	ASTM D4868-17	17.823.24	18124.32
Vanadio	mg/kg	ASTM D5863A-00a (2016)	20	205
Aluminum + Silicon	mg/kg	IP 470-05/05	<8	<35
Aluminum	mg/kg	IP 470-05/05	<5	12.30
Silicon	mg/kg	IP 470-05/05	<10	<25
CCAI	%v/v	ISO 8217 Annex E 2017	743	823
Zinc	mg/kg	IP 501	0,71	1.5
Phosphor	mg/kg	IP 501	0,58	0.86
Calcium	mg/kg	IP 501	<5	<28
Análisis S.A.R.A.				
Saturados	(%wt)	ASTM D 2007	Reportar	Reportar
Aromáticos	(%wt)	ASTM D 2007	Reportar	Reportar
Resinas	(%wt)	ASTM D 2007	Reportar	Reportar
Asfáltenos (Insolubles en Heptano)	(%wt)	ASTM D6560-17	Reportar	Reportar

Observaciones: El producto presenta valores máximos de agua libre de 0.50% en peso, cuando se realiza el análisis * **Free Water Content - ASTM D4860 - 14(2019)** * %(V/V) no obstante lo anterior, los valores de agua serán superiores al 10% en peso, cuando se realiza la prueba de Agua por Destilación: **Water in Crude Oil by Distillation – (% V/V) ASTM D4006 - 16e1**, esto, debido a la fusión de los hidrocarburos (crudos pesados, destilados medios y residuos de destilación) con materias primas de base orgánica renovable con alto contenido de agua, pero carentes de azufre, compuestos orgánicos distintos al metano, aromáticos, olefinas, cetonas, aldehídos, poliaromáticos y moléculas pesadas de carbono, lo cual permite que al momento de su combustión, el **Petroil 800HC/G** alcance una reducción de emisiones de gases de efecto invernadero: CO, CO₂, SOX, N₂O₂, NOX, CH₄ y material particulado MP10 y MP2.5 superior al 30%. El oxígeno presente en las materias primas de base orgánica renovable es fundamental para lograr altos niveles de eficiencia, permitiendo una combustión más completa.

Petroil 800 HC/G, es producido por ODIN Petroil S.A. para uso industrial, no se recomienda su uso en vehículos automotores. **Petroil 800 HC / G** puede ser usado en calderas, hornos, calentadores, secadores de pantalla y generación de energía por motores estacionarios. **Petroil 800 HC/G** no contiene aceite usado de motor.