

## GASOLINA PREMIUM - 95 OCTANOS

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PERUANAS

<b>CLASE DE PRODUCTO</b>	<b>GASOLINA</b>			
<b>TIPO DE PRODUCTO</b>	<b>GASOLINA USO MOTOR</b>			
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b>	<b>GASOLINA 95 OCTANOS</b>			
ENSAYOS	ESPECIFICACIONES		MÉTODO	
	MIN.	MAX.	ASTM	OTROS
<b>APARIENCIA</b>	Transparente, libre de agua y partículas			Visual
Color Comercial	Azul			Visual
<b>VOLATILIDAD</b>				
Gravedad API a 60° F	Reportar		D-1298, D-4052	IP-160, IP-365
Destilación, °C (a 760 mm Hg)			D-86	IP-123, ISO 3405
10% V recuperado	-	65		
50% V recuperado	77	118		
90% V recuperado	-	190		
Punto final de ebullición	-	221		
Recuperado, %V	96			
Residuo, %V		2		
Pérdida, %V	Reportar			
Relación vapor / líquido =20, °C	56		D-5188, D-4814	
Presión de vapor, Kpa (psi)	-	69 (10)	D-323, D-4953, D-5191, D-5482, D-6378	IP-69, IP-394, ISO 3007
Manageability Index	-	630	D-4814	
<b>CORROSIVIDAD</b>				
Corrosión lámina de cobre, 3h, 50°C, N°	-	1	D-130	IP-154, ISO 2160
Azufre total, mg/Kg	-	50	D-2622, D-3120, D-5453, D-6920, D-7039, D-7220	IP-107, IP-336, ISO 8754
<b>ANTIDETONANCIA</b>				
Número de octano Research	95.0	-	D-2699	
<b>ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN</b>				
Periodo de inducción, minutos	240.0	-	D-525	IP-40, ISO 7536
<b>CONTAMINANTES</b>				
Plomo, g/L	-	0.013	D-3237, D-5059	IP-428
Goma existente, mg/100mL	-	5.0	D-381	IP-131, ISO 6246
<b>COMPOSICIÓN</b>				
Aromáticos	-	45	D-1319, D-5580, D-6839	IP-428
Olefinas, %Vol.	-	25	D-1319, D-5134, D-6839	IP-131, ISO 6246
Benceno, %Vol.	-	2	D-3606, D-4053, D-5580, D-6839	IP-425, IP-429
Manganeso, ppm	-	0.25	D-3831	

**NOTA:** A la Gasolina 95 Octanos se le añadirá 7.8% en volumen de Alcohol Carburante, en las Plantas de Ventas de destino, de conformidad al cronograma establecido en el D. S. 021-2007-EM y modificatorias, dando como resultado el Gasohol 95 Plus.