

CARACTERÍSTICAS DEL CRUDO			HIDROCARBUROS LIVIANOS					INFORMACION GENERAL											
GRAVEDAD API 60 ° F	°API	15,9	CROMATOGRAFIA DE GASES					LOS DATOS ANALÍTICOS EN ESTA HOJA REPRESENTAN LOS DE UNA EVALUACIÓN COMPLETA REALIZADA EN JUNIO DEL 2005 EN INTEVEP.											
GRAVEDAD ESPECÍFICA 60/60 ° F	Adim	0,9600	PIE-20 20-100 100-150 150-200																
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 100 ° F	cSt	791,9	% VOL																
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 122 ° F	cSt	329,8	C1 y C2 0,004																
AZUFRE	% Peso	2,71	C3 0,089 0,0136 0,0029 0,0004																
CONTENIDO DE PARAFINAS	% Peso	5,63	ISO C4 0,116 0,0000 0,0019 0,0004																
PUNTO DE FLUIDEZ	° C	-15	N-C4 0,292 0,0408 0,0044 0,0011																
FACTOR DE CARACTERIZACIÓN K (UOP)	Adim	11,40	ISO-C5 0,218 0,0983 0,0072 0,0020																
H2S EXISTENTE	ppm p/p	<1	N-C5 0,201 0,1222 0,0079 0,0019																
PRESIÓN DE VAPOR REID	100°F, psi	2,06	C6+ 0,093																
PUNTO DE INFLAMACIÓN	° C	12																	
CONTENIDO DE SAL	lbs / Mbls	21,8																	
CLORUROS INORGANICOS	ppm p/p	35																	

FRACCIONES	° C	CRUDO	DESTILACION															
			PIE-20	20-100	100-150	150-200	200-250	250-300	300-343	343-402	402-461	461-500	343+	402+	461+	500+		
FACTOR DE CARACTERIZACIÓN K (UOP)	Adim	11,4																
RENDIMIENTO EN EL CRUDO	% Peso		0,63	1,26	2,62	3,14	5,32	7,18	6,37	11,10	9,76	7,47	73,48	62,47	52,71	45,24		
RENDIMIENTO EN EL CRUDO	% Vol		1,00	1,56	3,29	3,75	6,03	7,88	6,78	11,37	9,87	7,44	69,72	58,35	48,48	41,04		
RENDIMIENTO ACUMULADO	% Peso		0,63	1,89	4,51	7,65	12,97	20,15	26,52	37,62	47,38	54,85	100,00	100,00	100,00	100,00		
RENDIMIENTO ACUMULADO	% Vol		1,00	2,56	5,85	9,60	15,63	23,51	30,29	41,66	51,53	58,97	100,00	100,00	100,00	100,00		
RENDIMIENTO PROMEDIO ACUMULADO	% Vol			1,28	4,20	7,71	12,58	19,53	26,84	35,90	46,50	55,14						
GRAVEDAD ESPECÍFICA 60/60 ° F	Adim	0,9600		0,7096	0,7665	0,8063	0,8488	0,8762	0,9042	0,9315	0,9509	0,9646	1,0136	1,0224	1,0336	1,0499		
GRAVEDAD API A 60 F	°API	15,9		67,9	53,1	44,0	35,2	30,0	25,0	20,4	17,3	15,2	8,1	6,9	5,4	3,3		
DESTILACIÓN ASTM, PIE	° C	D-5307		D-86	D-86	D-86	D-86	D-86	D-86	D-1160	D-1160	D-2887	D-1160	D-1160	D-1160	D-5307		
* 5% VOL RECOBRADO	° C	50,4		40,0	101,9	143,1	213,9	259,6	310,2	360,7	397,3	289,1	357,5	391,5	445,5	485,3		
* 10% VOL RECOBRADO	° C	155,5		48,0	113,9	155,1	220,9	268,3	315,7	369,8	409,1	423,2	386,0	432,5	493,5	527,1		
* 20% VOL RECOBRADO	° C	220,4		56,0	117,2	160,1	224,0	270,1	316,9	373,9	418,5	441,4	397,3	452,0	513,5	551,6		
* 30% VOL RECOBRADO	° C	296,8		64,0	120,6	165,5	225,5	272,2	317,7	378,0	427,2	458,7	427,5	491,5				
* 40% VOL RECOBRADO	° C	358,8		71,0	123,6	170,9	227,1	273,6	318,1	378,0	430,4	470,3						
* 50% VOL RECOBRADO	° C	422,4		77,0	126,7	174,4	229,2	275,3	318,5	378,4	426,3	479,6	510,0					
* 60% VOL RECOBRADO	° C	483,9		81,0	129,8	178,8	231,1	277,2	319,4	384,0	435,6	488,1						
* 70% VOL RECOBRADO	° C	559,0		86,0	132,9	182,6	233,4	273,4	321,3	390,3	445,2	496,3						
* 80% VOL RECOBRADO	° C			92,0	136,5	186,0	235,9	282,0	323,7	396,9	451,4	504,7						
* 90% VOL RECOBRADO	° C			96,0	140,7	191,6	239,4	285,1	325,9	406,5	459,3	514,9						
PFE	° C	614,0		101,0	147,2	199,3	244,6	289,9	330,6	415,7	470,3	531,0						
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 70°F	cSt	3494											524,0	526,5	514,5	604,2		
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 100°F	cSt	791,9				1,06	2,10	4,22	9,97									
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 122°F	cSt	329,8				0,91	1,68			23,99	106,60	427,5						
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 140°F	cSt	179,60				0,81	1,44	2,58	5,11	15,93	59,80	205,1						
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 180°F	cSt												1780	11750	233319	N/A		
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 210°F	cSt					0,56	0,89	1,40	2,34	5,05	12,26	28,60	574,7	2912	33982	124377		
VISCOSIDAD CINEMÁTICA A 275°F	cSt												98,33	302,9	1761	4304		
VISCOSIDAD ABSOLUTA 60 ° C	Poise												12	150	5951			
MERCAPTANOS (Como S)	ppm p/p	46,47		2,58	19,91	35,67	9,42	17,59	25,46									
AZUFRE	% Peso	2,73		0,0054	0,015	0,112	0,421	1,10	1,83									
CORROSIÓN A LA LAMINA DE COBRE	50°C/3h			1a	3b	3b+	3a			2,31	2,27	2,43	3,01	3,49	3,79	3,85		
PUNTO DE FLUIDEZ	° C	-15		<-50	<-50	<-50	<-50	-36	-24	9	15	33	36	57	69	90		
PUNTO DE NUBE	° C			<-50	<-50	<-50	<-50	-21	-6	18								
PUNTO DE INFLAMACIÓN	° C	12		32	82	82	117	160	180	223	250	239	303	330	339			
PRESIÓN DE VAPOR REID (MICRO)	psi	2,06		9,09	2,80	1,31	<12											
CLORUROS ORGANICOS	ppm p/p	35		<12	<12	<12	<12											
NUMERO DE NEUTRALIZACIÓN	mgKOH/g	1,22				0,079	0,18	0,64	1,08	1,50	2,02	2,14	1,43	1,24	0,98	0,71		
ASFALTENOS	% Peso	8,2											11,8	13,7	16,7	18,2		
RON, (MOTOR)	Octanos			70	59	50												
MON, (MOTOR)	Octanos			69	58	50												
AROMÁTICOS (HPLC)	% Peso						23,41	33,91	44,28	52,51	54,60	58,50						
SATURADOS (HPLC)	% Peso						76,56	65,77	54,82	44,67	39,64	31,01						
RESINAS (HPLC)	% Peso						0,04	0,33	0,91	2,82	5,76	10,49						
AROMÁTICOS - FIA	% vol				17,2	17,4	18,9	31,1										
SATURADOS - FIA	% vol				82,2	82,6	81,1	68,9										
PARAFINAS - PNA	% Peso			26,07	14,73	12,08												
PARAFINAS - PNA	% vol			28,52	16,04	13,28												
ISO PARAFINAS - PNA	% Peso			31,79	29,21	22,51												
ISO PARAFINAS - PNA	% vol			33,68	31,21	24,50												
NAFTENOS - PNA	% Peso			31,72	33,32	20,14												
NAFTENOS - PNA	% vol			29,38	32,69	19,71												
AROMÁTICOS - PNA	% Peso			10,40	22,43	36,17												
AROMÁTICOS - PNA	% vol			8,41	19,77	33,05												
N + A	% Peso			42,13	55,76	56,32												
N + A	% vol			37,79	52,46	52,76												
PUNTO DE HUMO	mm					23,5	20,5	15,5										
PUNTO DE CONGELACIÓN	° C					<-75	-53,0	-24,0										
NUMERO LUMINOMETRO (CALCULADO)	Adim					52,9	45,5	31,8										
NAFTALENOS	% Vol					0,38	2,57	5,99										
INDICE DE REFRACCION A 20°C(67°C)	Adim				1,4460	1,4640	1,4810	1,4980	1,5155	1,5090	1,5175							
RELACION CARBONO / HIDROGENO	Adim			5,73	6,16	6,32	6,67	6,97	7,27	7,44	7,59	7,60						
NITRÓGENO TOTAL	ppm p/p	3657						55	252	994	1769	2608	5582	6193	6975	7134		
NITRÓGENO BASICO	ppm p/p								183	443	559,5	816,3	1445,5					