

BERYLANE **US ORIGIN**

HIGHLY REFINED LIGHT BASE OILS FOR LUBRICANTS AND METALWORKING FLUIDS

TYPICAL VALUES

PROPERTIES	UNITS	METHODS	BERYLANE 210	BERYLANE 235	BERYLANE 260	BERYLANE 266	BERYLANE 270	BERYLANE 320
DENSITY AT 15°C (59°F)	kg/m ³ (Lb/gal)	ASTM D4052	810 (6.76)	820 (6.84)	824 (6.88)	825 (6.88)	829 (6.92)	841 (7.02)
SAYBOLT COLOR	Unit color Saybolt	ASTM D6045	+30	+30	+30	+30	+30	+30
BOILING RANGE: INITIAL POINT	°C (°F)	ASTM D86	205 (401)	231 (448)	257 (495)	260 (500)	264 (507)	315 (599)
BOILING RANGE: DRY POINT			241 (466)	266 (511)	300 (572)	308 (586)	312 (594)	375 (707)
FLASH POINT	°C (°F)	ASTM D93	80 (176)	105 (221)	121 (250)	131 (268)	135 (275)	167 (333)
AROMATIC CONTENT	mg/kg (ppm)	UV Internal method	< 100	< 100	< 100	< 130	< 150	< 300
BENZENE CONTENT	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	<1	<1	<1	<1	< 1	<1
REFRACTIVE INDEX AT 20°C (68°F)	-	ASTM D1218	1.443	1.4513	1.4533	1.4546	1.4554	1.4614
ANILINE POINT	°C (°F)	ASTM D611	72 (162)	80 (176)	85 (185)	88 (190)	90 (194)	98 (208)
VAPOUR PRESSURE AT 20°C (68°F)	kPa	Calculated	0.015	0.002	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
VISCOSITY: AT 20°C (68°F)	mm ² /s	ASTM D445	2.46	3.73	5.65	7.2	7.39	17.40
AT 40°C (104°F)			1.67	2.40	3.55	4.22	4.33	8.70
POUR POINT	°C (°F)	ASTM D97	-51 (-60)	-39 (-38)	-20 (-4)	-9 (-15.8)	-9 (-15.8)	3 (37)

PURITY

FDA 21CFR 178.3620 (B): WHITE MINERAL OIL	x	x	x	x	x	x
CARBON CHAIN LENGTH HSPA* DEFINED IN THE FRAMEWORK OF REACH**	C11- C14	C13 - C16	C15 - C20	C15 - C20	C15 - C20	
C.A.S. NUMBER	64742-47-8 (R)	64742-46-7 (R)	64742-46-7 (R)	64742-46-7 (R)	64742-46-7 (R)	64742-55-8

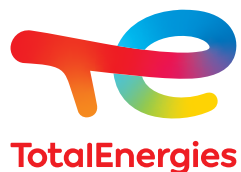
Typical values provided are based on TSUSA's current knowledge; TSUSA reserves the right to amend these figures.

Data provided on this table is issued in good faith to the best of our knowledge, but no warrantee, expressed or implied, is given.

*HSPA: Hydrocarbon Solvents Producers Association

**REACH: Regulation (EC) No 1907/2006

R: Related C.A.S. number



BERYLANE **ORIGEN US**

ACEITES DE BASE LIVIANOS ALTAMENTE REFINADOS PARA LUBRICANTES Y FLUIDOS DE TRABAJO DE LOS METALES

VALORES TÍPICOS

PROPIEDADES	UNIDADES	METODOS	BERYLANE 210	BERYLANE 235	BERYLANE 260	BERYLANE 266	BERYLANE 270	BERYLANE 320
DENSIDAD A 15°C (59°F)	kg/m ³ (Lb/gal)	ASTM D4052	810 (6.76)	820 (6.84)	824 (6.88)	825 (6.88)	829 (6.92)	841 (7.02)
COLOR SAYBOLT	Unidad color Saybolt	ASTM D6045	+30	+30	+30	+30	+30	+30
INTERVALO DE EBULLICION: PUNTO INICIAL	°C (°F)	ASTM D86	205 (401)	231 (448)	257 (495)	260 (500)	264 (507)	315 (599)
INTERVALO DE EBULLICION: PUNTO FINAL			241 (466)	266 (511)	300 (572)	308 (586)	312 (594)	375 (707)
PUNTO DE INFLAMACION PENSKY MARTENS	°C (°F)	ASTM D93	80 (176)	105 (221)	121 (250)	131 (268)	135 (275)	167 (333)
CONTENIDO EN AROMATICOS	mg/kg (ppm)	UV Método interno	< 100	< 100	< 100	< 130	< 150	< 300
CONTENIDO EN BENZENO	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	<1	<1	<1	<1	< 1	<1
INDICE DE REFRACCION A 20°C (68°F)	-	ASTM D1218	1,443	1,4513	1,4533	1,4546	1,4554	1,4614
PUNTO DE ANILINA	°C (°F)	ASTM D611	72 (162)	80 (176)	85 (185)	88 (190)	90 (194)	98 (208)
PRESION DE VAPOR A 20°C (68°F)	kPa	Calculada	0,015	0,002	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
VISCOSIDAD: A 20°C (68°F)	mm ² /s	ASTM D445	2,46	3,73	5,65	7,2	7,39	17,40
			A 40°C (104°F)	1,67	2,40	3,55	4,22	4,33
PUNTO DE CONGELACION	°C (°F)	ASTM D97	-51 (-60)	-39 (-38)	-20 (-4)	-9 (-15,8)	-9 (-15,8)	3 (37)

PUREZA

FDA 21 CFR 178.3620 (B), WHITE MINERAL OIL	x	x	x	x	x	x
LONGITUD DE LA CADENA DE CARBONO HSPA* DEFINIDA EN EL MARCO DEL REGISTRO REACH**	C11 - C14	C13 - C16	C15 - C20	C15 - C20	C15 - C20	
NÚMERO C.A.S.	64742-47-8 (R)	64742-46-7 (R)	64742-46-7 (R)	64742-46-7 (R)	64742-46-7 (R)	64742-55-8

Los valores típicos dados se basan en el conocimiento actual de TSUSA; TSUSA se reserva el derecho de modificar estas cifras. Los datos proporcionados en esta tabla se emiten de buena fe con respecto a lo mejor de nuestros conocimientos, sin embargo ninguna garantía esta dada o implícita.

*HSPA: Asociación de Productores de disolventes de hidrocarburos

**REACH: Regulación (EC) No 1907/2006

R: Número C.A.S. relacionado