

# Spirdane

## White spirits



### TYPICAL VALUES

PROPERTIES	UNITS	METHODS	Products with aromatics	Dearomatised products						Narrow cut
			SPIRDANE HT	SPIRDANE L1	SPIRDANE D 25	SPIRDANE D 30	SPIRDANE D 40	SPIRDANE D 60	SPIRDANE D 60L	
DENSITY AT 15°C (59°F)	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	788	751	771	778	790	810	799	
SAYBOLT COLOR	Saybolt color unit	ASTM D156	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	
BOILING RANGE : - INITIAL POINT - FINAL POINT	°C (°F)	ASTM D86	158 (316)	140 (284)	141 (286)	146 (295)	154 (309)	187 (369)	178 (352)	
			191 (376)	157 (315)	164 (327)	172 (342)	193 (379)	219 (426)	194 (381)	
FLASH POINT : - PM - ABEL	°C (°F)	ASTM D93				36 (97)	43 (109)	67 (153)	59 (138)	
		ISO 13736	47 (117)	26 (79)	25 (77)					
EVAPORATION RATE	Ether =1	DIN 53170	31	13	13	17	29	102	43	
AROMATIC CONTENT	mg/kg (ppm)	UV Internal method		< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	
	% Vol	IP 391	18							
BENZENE CONTENT	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	< 50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
ANILINE POINT	°C (°F)	ASTM D611	54 (129)	66 (151)	63 (145)	67 (153)	63 (145)	67 (153)	72 (162)	
PARAMETERS HANSEN	Dispersion force δD (MPa <sup>1/2</sup> )						16.55			
	Polar force δP (MPa <sup>1/2</sup> )						3.49			
	Hydrogen bonding force δH (MPa <sup>1/2</sup> )						3.26			
VAPEUR PRESSURE AT 20°C (68°F)	kPa	Calculated	0.178	0.621	0.547	0.376	0.209	0.04	0.09	
SURFACE TENSION AT 20°C (68°F)	mN/m	NF EN 14370	24.4	22	23.2	23.5	23.7	25.1	24	
REFRACTIVE INDEX AT 20°C (68°F)	-	ASTM D1218	1.438	1.4173	1.4252	1.4285	1.4323	1.4434	1.4378	
VISCOSITY AT 20°C (68°F)	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	1.22	1	1.05	1.43	1.3	1.91	1.55	
CARBON CHAIN LENGTH HSPA			C9 - C12	C8 - C9	C8 - C9	C9 - C11	C9 - C11	C10 - C13	C9 - C11	
C.A.S. NUMBER			64742-82-1 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	
EC NUMBER			919-446-0	932-020-9	932-020-9	919-857-5	919-857-5	918-481-9	919-857-5	

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

\*R: Related C.A.S. number

# Spirdane

## White spirits



### VALEURS TYPIQUES

#### CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	Coupe avec aromatiques	Produits désaromatisés					Coupe étroite
			SPIRDANE HT	SPIRDANE L1	SPIRDANE D 25	SPIRDANE D 30	SPIRDANE D 40	SPIRDANE D 60	SPIRDANE D 60L
<b>MASSE VOLUMIQUE A 15°C</b>	kg/m3	ISO 12185	788	751	771	778	790	810	799
<b>COULEUR SAYBOLT</b>	Unité couleur saybolt	ASTM D156	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30	+ 30
<b>DISTILLATION : - POINT INITIAL</b>	°C	ASTM D86	158	140	141	146	154	187	178
<b>- POINT SEC</b>			191	157	164	172	193	219	194
<b>POINT ECLAIR : - PM</b>	°C	ASTM D93				36	43	67	59
<b>- ABEL</b>		ISO 13736	47	26	25				
<b>TAUX D'EVAPORATION</b>	Ether =1	DIN 53170	31	13	13	17	29	102	43
<b>TENEUR EN AROMATIQUES</b>	mg/kg (ppm)	UV Méthode Interne		< 20	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
	% Vol	IP 391	18						
<b>TENEUR EN BENZENE</b>	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	< 50	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
<b>POINT D'ANILINE</b>	°C	ASTM D611	54	66	63	67	63	67	72
<b>PARAMETRES HANSEN</b>	Force de dispersion $\delta D$ (MPa <sup>1/2</sup> )						16,55		
	Force polaire $\delta P$ (MPa <sup>1/2</sup> )						3,49		
	Force liaison Hydrogène $\delta H$ (MPa <sup>1/2</sup> )						3,26		
<b>PRESSION DE VAPEUR A 20°C</b>	kPa	Calculée	0,178	0,621	0,547	0,376	0,209	0,04	0,09
<b>TENSION SUPERFICIELLE A 20°C</b>	mN/m	NF EN 14370	24,4	22	23,2	23,5	23,7	25,1	24
<b>INDICE DE REFRACTION A 20°C</b>	-	ASTM D1218	1,438	1,4173	1,4252	1,4285	1,4323	1,4434	1,4378
<b>VISCOSITE - A 20°C</b>	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	1,22	1	1,05	1,43	1,3	1,91	1,55
<b>LONGUEUR CHAINES CARBONE HSPA</b>			C9 - C12	C8 - C9	C8 - C9	C9 - C11	C9 - C11	C10 - C13	C9 - C11
<b>NUMERO C.A.S.</b>			64742-82-1 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)
<b>NUMERO CE</b>			919-446-0	932-020-9	932-020-9	919-857-5	919-857-5	918-481-9	919-857-5

Les informations contenues dans ce tableau sont l'expression la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif et ce document ne saurait nous être opposé pour engager notre responsabilité.

\*R: Numéro C.A.S. de référence