

FLUIDES POUR UNE ÉVAPORATION RAPIDE

VALEURS TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	MÉTHODES	Produit aromatique	Produits désaromatisés				
			SPIRDANE HT	SPIRDANE D 25	SPIRDANE D 30	SPIRDANE D 40	SPIRDANE D 60	SPIRDANE D 60 HN
MASSE VOLUMIQUE À 15°C	kg/m ³	ISO 12185	788	772	780	793	806	825
COULEUR SAYBOLT	Unité couleur Saybolt	ASTM D156	+30	+30	+30	+30	+30	+30
DISTILLATION : POINT INITIAL	°C	ASTM D86	158	138	148	154	185	183
POINT SEC			191	161	172	199	216	219
POINT ÉCLAIR : PM	°C	ASTM D93				44	66	66
ABEL		ISO 13736	47	24	32			
TAUX D'ÉVAPORATION	Ether = 1	DIN 53170	31	13	17	29	102	158
TENEUR EN AROMATIQUES	mg/kg (ppm)	UV Méthode Interne		<20	<20	<20	<20	<20
	% Vol	IP 391	18					
TENEUR EN BENZENE	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	<50	<1	<1	<1	<1	<1
POINT D'ANILINE	°C	ASTM D611	54	60	62	63	67	63
PARAMÈTRES HANSEN	Force de dispersion δD (MPa ^{1/2})		16,0	15,7	15,8	15,9	16,0	16,3
	Force polaire δP (MPa ^{1/2})		0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Force liaison Hydrogène δH (MPa ^{1/2})		0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
PRESSION DE VAPEUR À 20°C	kPa	Calculée	0,18	0,55	0,38	0,21	0,04	0,04
TENSION SUPERFICIELLE À 20°C	mN/m	NF EN 14370	24,4	23,2	23,5	23,7	25,1	30,3
INDICE DE RÉFRACTION À 20°C	-	ASTM D1218	1,4360	1,4252	1,4285	1,4323	1,4434	1,4491
VISCOSITÉ À 20°C	mm ² /s	ASTM D445	1,2	1,1	1,2	1,4	1,9	2,0
LONGUEUR DE CHAÎNES CARBONÉES HSPA			C9 - C12	C8 - C9	C9 - C11	C9 - C11	C10 - C13	C10 - C13
NUMÉRO C.A.S.			64742-82-1 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)	64742-48-9 (R)
NUMÉRO CE			919-446-0	932-020-9	919-857-5	919-857-5	918-481-9	918-481-9

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

FLUIDS FOR FAST EVAPORATION

TYPICAL VALUES

PROPERTIES	UNITS	METHODS	Aromatic product	Dearomatized products				
			SPIRDANE HT	SPIRDANE D 25	SPIRDANE D 30	SPIRDANE D 40	SPIRDANE D 60	SPIRDANE D 60 HN
DENSITY AT 15°C (59°F)	kg/m ³	ISO 12185	788	772	780	793	806	825
SAYBOLT COLOR	Unit color Saybolt	ASTM D156	+30	+30	+30	+30	+30	+30
BOILING RANGE: INITIAL POINT	°C (°F)	ASTM D86	158 (316)	138 (280)	148 (298)	154 (309)	185 (365)	183 (361)
			FINAL POINT	191 (376)	161 (322)	172 (342)	199 (392)	216 (421)
FLASH POINT: PM	°C (°F)	ASTM D93				44 (111)	66 (151)	66 (151)
ABEL		ISO 13736	47 (117)	24 (75)	32 (90)			
EVAPORATION RATE	Ether= 1	DIN 53170	31	13	17	29	102	158
AROMATIC CONTENT	mg/kg (ppm)	UV Internal method		<20	<20	<20	<20	<20
	% Vol	IP 391	18					
BENZENE CONTENT	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	<50	<1	<1	<1	<1	<1
ANILINE POINT	°C (°F)	ASTM D611	54 (129)	60 (140)	62 (144)	63 (145)	67 (153)	63 (145)
PARAMETERS HANSEN	Dispersion force δD (MPa ^{1/2})		16.0	15.7	15.8	15.9	16.0	16.3
	Polar force δP (MPa ^{1/2})		0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	Hydrogen bonding force δH (MPa ^{1/2})		0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
VAPEUR PRESSURE AT 20°C (68°F)	kPa	Calculated	0.18	0.55	0.38	0.21	0.04	0.04
SURFACE TENSION AT 20°C (68°F)	mN/m	NF EN 14370	24.4	23.2	23.5	23.7	25.1	30.3
REFRACTIVE INDEX AT 20°C (68°F)	-	ASTM D1218	1.4360	1.4252	1.4285	1.4323	1.4434	1.4491
VISCOSITY AT 20°C (68°F)	mm ² /s	ASTM D445	1.2	1.1	1.2	1.4	1.9	2.0
CARBON CHAIN LENGTH HSPA			C9 - C12	C8 - C9	C9 - C11	C9 - C11	C10 - C13	C10 - C13
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)
EC NUMBER			919-446-0	932-020-9	919-857-5	919-857-5	918-481-9	918-481-9

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