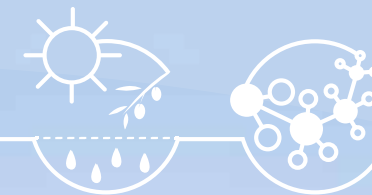


# Solane



## Aliphatic hydrocarbon solvents C6 to C7

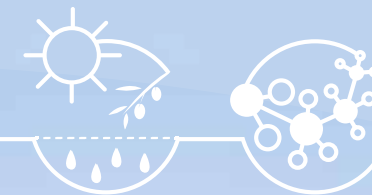
### TYPICAL VALUES

PROPERTIES	UNITS	METHODS	SOLANE ISOHEXANE	SOLANE HEXANE	SOLANE HEXANE 45	SOLANE HEPTANE
DENSITY AT 15°C (59°F)	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	662	675	670	694
SAYBOLT COLOR	Saybolt color unit	ASTM D156	+30	+30	+30	+30
BOILING RANGE : - INITIAL POINT - FINAL POINT	°C (°F)	ASTM D1078	55 (131)	63 (145)	65 (149)	90 (194)
			61 (142)	71 (160)	69 (156)	94 (201)
FLASH POINT : - ABEL	°C (°F)	ISO 13736	< -35 (< -31)	< -35 (< -31)	< -35 (< -31)	-31 (-24)
EVAPORATION RATE	Ether =1	DIN 53170	1	2	2	3
	nBuAc=1	ASTM D 3539	0.2	-	-	0.3
AROMATIC CONTENT	mg/kg (ppm)	UV Internal method	< 20	30	< 20	< 20
N-HEXANE CONTENT	% masse	GC Internal method	1.9	45	48	0.1
BENZENE CONTENT	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	< 1	< 1	< 1	< 1
SULPHUR CONTENT	mg/kg (ppm)	ASTM D5453	< 1	< 1	< 1	< 1
ANILINE POINT	°C (°F)	ASTM D611	75 (167)	70 (158)	71 (160)	77 (171)
PARAMETERS HANSEN	Dispersion force δD (MPa <sup>1/2</sup> )		-	-	-	15.3
	Polar force δP (MPa <sup>1/2</sup> )		-	-	-	0
	Hydrogen bonding force δH (MPa <sup>1/2</sup> )		-	-	-	0
VAPEUR PRESSURE AT 20°C (68°F)	kPa	Calculated	26	18	18	7
VISCOSITY AT 20°C (68°F)	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	0.45	0.47	0.47	0.57
BROMINE INDEX	mg Br / 100 g	ASTM D 2710	-	0.2	0.2	0.1
CARBON CHAIN LENGTH HSAP			C6	C6	C6	C7
C.A.S. NUMBER			64742-49-0 (R)	92112-69-1 (R)	92112-69-1 (R)	64742-49-0 (R)
EC NUMBER			931-254-9	925-292-5	925-292-5	927-510-4

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

# Solane



## Solvants hydrocarbonés aliphatiques C6 à C7

### VALEURS TYPIQUES

#### CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	SOLANE ISOHEXANE	SOLANE HEXANE	SOLANE HEXANE 45	SOLANE HEPTANE
<b>MASSE VOLUMIQUE A 15°C</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	662	675	670	694
<b>COULEUR SAYBOLT</b>	Unité couleur saybolt	ASTM D156	+30	+30	+30	+30
<b>DISTILLATION : - POINT INITIAL</b>	°C	ASTM D1078	55	63	65	90
<b>- POINT SEC</b>			61	71	69	94
<b>POINT ECLAIR : - ABEL</b>	°C	ISO 13736	< -35	< -35	< -35	-31
<b>TAUX D'EVAPORATION</b>	Ether =1	DIN 53170	1	2	2	3
	nBuAc=1	ASTM D 3539	0,2	-	-	0,3
<b>TENEUR EN AROMATIQUES</b>	mg/kg (ppm)	UV Méthode Interne	< 20	30	< 20	< 20
<b>TENEUR EN N-HEXANE</b>	% masse	GC Méthode Interne	1,9	45	48	0,1
<b>TENEUR EN BENZENE</b>	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	< 1	< 1	< 1	< 1
<b>TENEUR EN SOUFRE</b>	mg/kg (ppm)	ASTM D5453	< 1	< 1	< 1	< 1
<b>POINT D'ANILINE</b>	°C	ASTM D611	75	70	71	77
<b>PARAMETRES HANSEN</b>	Force de dispersion $\delta D$ (MPa <sup>1/2</sup> )		-	-	-	15,3
	Force polaire $\delta P$ (MPa <sup>1/2</sup> )		-	-	-	0
	Force liaison Hydrogène $\delta H$ (MPa <sup>1/2</sup> )		-	-	-	0
<b>PRESSION DE VAPEUR A 20°C</b>	kPa	Calculée	26	18	18	7
<b>VISCOSITE A 20°C</b>	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	0,45	0,47	0,47	0,57
<b>INDICE DE BROME</b>	mg Br / 100 g	ASTM D 2710	-	0,2	0,2	0,1
<b>LONGUEUR CHAINES CARBONE HSAP</b>			C6	C6	C6	C7
<b>NUMERO C.A.S.</b>			64742-49-0 (R)	92112-69-1 (R)	92112-69-1 (R)	64742-49-0 (R)
<b>NUMERO CE</b>			931-254-9	925-292-5	925-292-5	927-510-4

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

