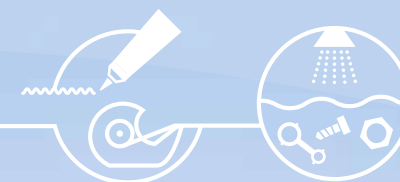


Cyclical Solane



Cyclo-aliphatic hydrocarbon solvents

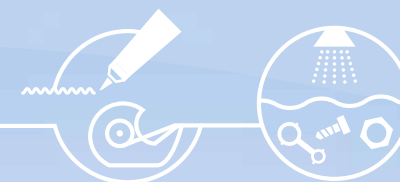
TYPICAL VALUES

PROPERTIES	UNITS	METHODS	SOLANE CYCLOPENTANE	SOLANE CYCLOHEXANE	SOLANE METHYLCYCLOHEXANE
DENSITY AT 15°C (59°F)	kg/m ³	ISO 12185	748	782	774
SAYBOLT COLOR	Hazen	ASTM D1209	6.5	5.8	< 5
BOILING RANGE : - INITIAL POINT			49 (120)	-	101 (214)
- FINAL POINT	°C (°F)	ASTM D86	50 (122)	-	102 (216)
- RANGE (PI/PF)		ASTM D 1078	-	0.1 (32.2)	-
FLASH POINT : - ABEL	°C (°F)	ISO 13736	< -35 (< -31)	< - 15 (< 5)	< - 13 (< 9)
EVAPORATION RATE	Ether =1	DIN 53170	1	2	3
	nBuAc=1	ASTM D 3539	-	0.5	0.5
AROMATIC CONTENT	mg/kg (ppm)	UV internal method	< 20	< 20	< 20
CYCLOPARAFFIN CONTENT	% masse	GC - MS	97.8	99.98	99.8
BENZENE CONTENT	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	< 1	< 1	< 1
SULPHUR CONTENT	mg/kg (ppm)	ASTM D5453	< 1	< 1	< 1
ANILINE POINT	°C (°F)	ASTM D611	20 (68)	30 (86)	39 (102)
PARAMETERS HANSEN	Dispersion force δD (MPa ^{1/2})		-	16.8	16
	Polar force δP (MPa ^{1/2})		-	0	0
	Hydrogen bonding force δH (MPa ^{1/2})		-	0.2	1
VAPEUR PRESSURE AT 20°C (68°F)	kPa	Calculated	35	10	5
VISCOSITY AT 20°C (68°F)	mm ² /s	ASTM D 445	0.6	1.3	0.95
CARBON CHAIN LENGTH HSAP			C5	C6	C7 - C8
C.A.S. NUMBER			287-92-3	110-82-7	108-87-2 (R)
EC NUMBER			206-016-6	203-806-2	927-033-1

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 Cyclique



Solvants hydrocarbonés cycloaliphatiques

VALEURS TYPIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	SOLANE CYCLOPENTANE	SOLANE CYCLOHEXANE	SOLANE METHYLCYCLOHEXANE
MASSE VOLUMIQUE A 15°C	kg/m ³	ISO 12185	748	782	774
COULEUR SAYBOLT	Hazen	ASTM D1209	6,5	5,8	< 5
DISTILLATION : - POINT INITIAL			49	-	101
- POINT SEC	°C	ASTM D86	50	-	102
- ECART PI/PS		ASTM D 1078	-	0,1	-
POINT ECLAIR : - ABEL	°C	ISO 13736	< - 35	< - 15	< -13
TAUX D'EVAPORATION	Ether =1	DIN 53170	1	2	3
	nBuAc=1	ASTM D 3539	-	0,5	0,5
TENEUR EN AROMATIQUES	mg/kg (ppm)	UV Méthode Interne	< 20	< 20	< 20
TENEUR EN CYCLOPARAFFINES	% masse	GC - MS	97,8	99,98	99,8
TENEUR EN BENZENE	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	< 1	< 1	< 1
TENEUR EN SOUFRE	mg/kg (ppm)	ASTM D5453	< 1	< 1	< 1
POINT D'ANILINE	°C	ASTM D611	20	30	39
PARAMETRES HANSEN	Force de dispersion δD (MPa ^{1/2})		-	16,8	16
	Force polaire δP (MPa ^{1/2})		-	0	0
	Force liaison Hydrogène δH (MPa ^{1/2})		-	0,2	1
PRESSION DE VAPEUR A 20°C	kPa	Calculée	35	10	5
VISCOSITE A 20°C	mm ² /s	ASTM D 445	0,6	1,3	0,95
LONGUEUR CHAINES CARBONE HSPA			C5	C6	C7 - C8
NUMERO C.A.S.			287-92-3	110-82-7	108-87-2 (R)
NUMERO CE			206-016-6	203-806-2	927-033-1

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



TOTAL