

Drilling fluids



Synthetic base fluids

TYPICAL VALUES

PROPERTIES	UNITS	METHODS	Dearomatised products Synthetic base fluids			
			EDC 170 SE	EDC 200 SE	EDC 99 - DW	EDC 95 - 11
DENSITY AT 15°C (59°F)	kg/m ³	ISO 12185	818	818	816	814
SAYBOLT COLOR	Saybolt color unit	ASTM D156	+30	+30	+30	+30
BOILING RANGE : - INITIAL POINT - FINAL POINT	°C (°F)	ASTM D86	199 (390)	223 (433)	230 (446)	250 (482)
			242 (468)	308 (586)	270 (518)	330 (626)
FLASH POINT : - PM	°C (°F)	ASTM D93	77 (171)	95 (203)	104 (219)	120 (248)
POUR POINT	°C (°F)	ASTM D97	-69 (-92)	-34 (-29)	-36 (-33)	-23 (-9)
VISCOSITY : - AT 20 °C - AT 40 °C	mm ² /s	ASTM D 445	2.5	4.3	3.6	5.9
			1.7	2.7	2.4	3.6
ANILINE POINT	°C (°F)	ASTM D611	69 (156)	82 (180)	79 (174)	90 (194)
SOLUBILITY IN WATER	MG/L	OECD TG 105	<1	<1	<1	<1
VAPEUR PRESSURE: - AT 20°C - AT 80 °C	mbar	Calculated	0.1608	0.0132	0.0230	0.0030
			8.1190	1.2306	1.9000	0.4100
AROMATIC CONTENT	mg/kg (ppm)	UV Internal method	<20	25	25	50
SULPHUR CONTENT	ppm	ASTM D 5453	<1	<1	<1	<1

ECOTOXICITY

SKIN IRRITATION	-	OECD 404	non irritant
EYES IRRITATION	-	OECD 405	non irritant
BIODEGRADABILITY	%	OECD 306	readily biodegradable (>60%)

CARBON CHAIN LENGTH HSPA	C11-C14	C13-C23	C13-C16	C15-C20
C.A.S. NUMBER	64742-47-8 [R]	64742-46-7 [R]	64742-46-7 [R]	64742-46-7 [R]
EC NUMBER	926-141-6	932-078-5	934-954-2	934-956-3

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

Fluides de forage



Fluides hautement raffinés

VALEURS TYPIQUES

CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES
MASSE VOLUMIQUE A 15°C	kg/m ³	ISO 12185
COULEUR SAYBOLT	Unité couleur saybolt	ASTM D156
DISTILLATION :		
- POINT INITIAL	°C	ASTM D86
- POINT SEC		
POINT ECLAIR :		
- PM	°C	ASTM D93
POINT D'ECOULEMENT	°C	ASTM D97
VISCOSITE :		
- A 20 °C	mm ² /s	ASTM D 445
- A 40 °C		
POINT D'ANILINE	°C	ASTM D611
SOLUBILITE DANS L'EAU	MG/L	OECD TG 105
PRESSION DE VAPEUR :		
- A 20°C	mbar	Calculée
- A 80 °C		
TENEUR EN AROMATIQUES	mg/kg (ppm)	UV Méthode Interne
TENEUR SOUFRE	ppm	ASTM D 5453

Coupes désaromatisées Huile de base synthétique			
EDC 170 SE	EDC 200 SE	EDC 99 - DW	EDC 95 - 11
818	818	816	814
+30	+30	+30	+30
199	223	230	250
242	308	270	330
77	95	104	120
-69	-34	-36	-23
2,5	4,3	3,6	5,9
1,7	2,7	2,4	3,6
69	82	79	90
<1	<1	<1	<1
0,1608	0,0132	0,0230	0,0030
8,1190	1,2306	1,9000	0,4100
<20	25	25	50
<1	<1	<1	<1

ECOTOXICITE

IRRITATION DE LA PEAU	-	OECD 404	non irritant
IRRITATION DES YEUX	-	OECD 405	non irritant
BIODEGRADABILITE	%	OECD 306	facilement biodégradables (>60%)

LONGUEUR CHAINES CARBONE HSPA	C11-C14	C13-C23	C13-C16	C15-C20
NUMERO C.A.S.	64742-47-8 [R]	64742-46-7 [R]	64742-46-7 [R]	64742-46-7 [R]
NUMERO CE	926-141-6	932-078-5	934-954-2	934-956-3

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.