

# Eolane



## Mineral oils for vaccine adjuvant formulation

### TYPICAL VALUES

PROPERTIES	UNITS	METHODS	EOLANE 130	EOLANE 150	EOLANE 170
DENSITY AT 15°C (59°F)	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	810	814	823
SAYBOLT COLOR	Saybolt color unit	ASTM D156	+30	+30	+30
BOILING RANGE : - INITIAL POINT	°C (°F)	ASTM D86	275 (527)	286 (547)	290 (554)
- FINAL POINT			325 (617)	335 (635)	375 (707)
FLASH POINT : - PM	°C (°F)	ASTM D93	136 (277)	150 (302)	151 (304)
POUR POINT	°C (°F)	ASTM D 97	-18 (-0.4)	-9 (16)	-18 (-0,4)
REFRACTION INDEX AT 20°C (68°F)	-	ASTM D1218	1.4500	1.4500	1.4547
AROMATIC CONTENT	mg/kg (ppm)	UV Internal method	40	100	190
BENZENE CONTENT	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	<1	<1	<1
SULPHUR CONTENT	mg/kg (ppm)	ASTM D5453	<1	<1	<1
VISCOSITY : - AT 20 °C (68°F)	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	6.8	8.6	13.6
- AT 40 °C (104°F)			4	5	7.1

### PURITY

EUROPEAN PHARMACOPEIA: LIGHT LIQUID PARAFFIN	X <sup>(3)</sup>	X <sup>(3)</sup>	X <sup>(2)</sup>
US PHARMACOPEIA: LIGHT MINERAL OIL	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X
JAPANESE PHARMACOPEIA: LIGHT LIQUID PARAFFIN	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>
FDA 21CFR 178.3620 (A): WHITE MINERAL OIL	X	X	X

(1) Except for density. (2) Except for dynamic viscosity. (3) Except for density and dynamic viscosity.

C.A.S. NUMBER	8042-47-5 (R)	8042-47-5 (R)	64742-55-8
EC NUMBER	934-956-3	934-956-3	265-158-7

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



# Eolane



## Huiles minérales pour formulation d'adjuvant de vaccination

### VALEURS TYPIQUES

#### CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	EOLANE 130	EOLANE 150	EOLANE 170
<b>MASSE VOLUMIQUE A 15°C</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	810	814	823
<b>COULEUR SAYBOLT</b>	Unité couleur saybolt	ASTM D156	+30	+30	+30
<b>DISTILLATION : - POINT INITIAL</b>	°C	ASTM D86	275 (527)	286 (547)	290 (554)
<b>- POINT SEC</b>			325 (617)	335 (635)	375 (707)
<b>POINT ECLAIR : - PM</b>	°C	ASTM D93	136 (277)	150 (302)	151 (304)
<b>POINT D'ECOULEMENT</b>	°C	ASTM D 97	-18 (-0,4)	-9 (16)	-18 (-0,4)
<b>INDICE DE REFRACTION A 20°C</b>	-	ASTM D1218	1,4500	1,4500	1,4547
<b>TENEUR EN AROMATIQUES</b>	mg/kg (ppm)	UV Méthode Interne	40	100	190
<b>TENEUR EN BENZENE</b>	mg/kg (ppm)	ASTM D6229	<1	<1	<1
<b>TENEUR EN SOUFRE</b>	mg/kg (ppm)	ASTM D5453	<1	<1	<1
<b>VISCOSITE : - A 20</b>	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	6,8	8,6	13,6
<b>- A 40 °C</b>			4	5	7,1

#### PURETE

<b>PHARMACOPÉE EUROPÉENNE : PARAFFINE LIQUIDE LÉGÈRE</b>	X <sup>(3)</sup>	X <sup>(3)</sup>	X <sup>(2)</sup>
<b>PHARMACOPÉE AMÉRICAINE : HUILE MINÉRALE LÉGÈRE</b>	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X
<b>PHARMACOPÉE JAPONAISE : PARAFFINE LIQUIDE LÉGÈRE</b>	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>	X <sup>(1)</sup>
<b>FDA 21CFR 178.3620 (A) : HUILE MINÉRALE BLANCHE</b>	X	X	X

(1) Excepté pour la densité. (2) Excepté pour la viscosité dynamique. (3) Excepté pour la densité et la viscosité dynamique.

<b>NUMERO C.A.S.</b>	8042-47-5 (R)	8042-47-5 (R)	64742-55-8
<b>NUMERO CE</b>	934-956-3	934-956-3	265-158-7

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

