

# ПЕРФТОРДЕКАЛИН



**Производитель:**

ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»

**Система менеджмента качества:**

ISO 9001:2015, EN 9100:2016, IATF 16949:2016

<b>Химическое название:</b>	<b>Октадекафтордекагидронафталин (смесь цис- и транс- изомеров)</b>
<b>Синонимы:</b>	<b>Перфторбицикло[4.4.0]декан, перфтордекагидронафталин (смесь цис- и транс- изомеров), перфлюнафен</b>
<b>Торговое название:</b>	<b>Перфтордекалин</b>
<b>Химическая формула:</b>	<b>C<sub>10</sub>F<sub>18</sub></b>
<b>CAS №:</b>	<b>306-94-5</b>
<b>ЕС №:</b>	<b>206-192-4</b>
<b>Код ТНВЭД:</b>	<b>29 0389 8000</b>

Бесцветная прозрачная жидкость без запаха. Относится к категории нетоксичных веществ, негорюч, взрывобезопасен, термически устойчив до 400°C.



## Физико-химические свойства

Наименование показателя	Единица измерения	Норма
Массовая доля ПФД, сумма цис- и транс- изомеров, не менее	%	93
Массовая доля примесей с хроматографическими характеристиками удерживания менее транс-перфтордекалина в сумме, не более	%	7
Массовая доля примесей с хроматографическими характеристиками удерживания более цис-перфтордекалина	-	отсутствие
Количество отщепляемого фторид-иона, не более	мг/дм <sup>3</sup>	5
Температура кипения, в пределах	°C	142,0-143,8
Температура плавления, в пределах	°C	(-10,0) – (-6,6)
Плотность при температуре 20°C	г/мл	1,908 – 1,945
Молекулярная масса	-	462



## Сфера применения:

Перфтордекалин применяется в качестве инертного носителя в фармацевтических реакциях и анализах, газоносителя компонента, кровезаменителей, среды для выращивания микроорганизмов, перфузионной среды для хранения трансплантируемых органов, одного из определяющих компонентов в липосомных кремах, в том числе: противоожогового, регенеративного, противовоспалительного, интимного характера. В качестве жидкости для лечения ожогов и ран.

# ПЕРФТОРДЕКАЛИН



## Упаковка:

Перфтордекалин заливают в чистые, сухие алюминиевые бидоны, металлические фляги, полиэтиленовые канистры, полиэтиленовые банки или другую герметичную небьющуюся тару вместимостью до 10 дм<sup>3</sup>. Допускается заливать перфтордекалин в подготовленную герметичную тару потребителя.



## Транспортировка и хранение:

Перфтордекалин транспортируется любым видом транспорта в крытых транспортных средствах. Плотнo закрытые контейнеры должны храниться в чистых сухих помещениях на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем при температуре от минус 5 до плюс 30°C.



## Гарантийный срок хранения:

60 месяцев с даты изготовления.