

### Perfluorcarbon



Beide hier angebotenen gereinigten flüssigen Perfluorcarbonen werden steril für den Einmalgebrauch geliefert. Sie sind pyrogenfrei und werden gemäss den Normen der pharmazeutischen Industrie für injizierbare Lösungen hergestellt. Dabei sind die Herstellerangaben strenger als von der FDA Norm gefordert - für maximale Sicherheit. Darüber hinaus wird die Qualität jeder einzelnen Charge an retinalen Zellen getestet.

Durch die hohe Transparenz ist eine einfache Fundusvisualisierung möglich. Durch die hohe Oberflächenspannung vermischt es sich nicht mit BSS und ein subretinaler Übergang findet nicht statt. Aufgrund der chemischen Trägheit findet nur eine geringe Interaktion mit dem Gewebe statt und es besteht eine geringe Toxizität.



### ARCALINE



ARCALINE (Perfluorodecalin 98%) könnte mit einer Silikonöltamponade bevorzugt werden.

Dichte	1,94 für einen höheren Druck zur Stillung der Blutung und der Stabilisierung der Netzhaut
Siedepunkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 141°C so dass nur wenige Blasen entstehen</li> <li>• Thermische Stabilität und hoher Siedepunkt ermöglichen die Nutzung mit Endo-Photokoagulation</li> </ul>
Refraktionsindex bei 20°C	1,31 (bei 20°C) für eine einfache Visualisierung der Membranen
Viskosität	2,66 cSt so dass ein Film auf der Netzhaut zurück bleibt und sich eine Restblase bildet
Dampfdruck bei 37°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13,5 mm Hg</li> <li>• 0,1 g verdampft in 15 Minuten</li> <li>• bildet eine postoperative residuale Blase</li> </ul>
	1 Behälter mit Arcaline in der benannten Menge, Plastikspritze und 20G Kanüle  <b>STERILE</b>
	ARCALINE 5 ml Art.-Nr. 10026620 ARCALINE 7 ml Art.-Nr. 10032628



### ARCOTANE

ARCOTANE (Perfluoro-n-octane 99%) könnte mit einer Silikonöltamponade bevorzugt werden.

Dichte	1,76 für einen wirksamen Druck bei unkomplizierter Netzhautablösung
Siedepunkt	102°C
Refraktionsindex bei 20°C	1,29 (bei 20°C) für eine bessere Visualisierung und leichtes Identifizieren
Viskosität	0,8 cSt so dass es schnell in den unteren Augenteil absinkt und vollständig aus dem Auge entfernt werden kann
Dampfdruck bei 37°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 57 mm Hg</li> <li>• 0,1 g verdampft in 2 Minuten</li> <li>• verschwindet während PFCL/Luft-Austausch</li> </ul>
	1 Behälter mit Arcotane in der benannten Menge, Plastikspritze und 20G Kanüle  <b>STERILE</b>
	ARCOTANE 5 ml Art.-Nr. 10026622 ARCOTANE 7 ml Art.-Nr. 10032629