



1:1-Gemisch aus (R)-Isomer (oben) und (S)-Isomer (unten)

### Allgemeines

Freiname	Ofloxacin
Andere Namen	<ul style="list-style-type: none"> <li>(RS)-9-Fluor-3-methyl-10-(4-methylpiperazin-1-yl)-7-oxo-2,3-dihydro-7H-pyrido[1,2,3-de][1,4]benzoxazin-6-carbonsäure (IUPAC)</li> <li>Ofloxacinum (Latein)</li> </ul>
Summenformel	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>C_{18}H_{20}FN_3O_4</math> (Ofloxacin)</li> <li><math>C_{18}H_{20}FN_3O_4 \cdot HCl</math> (Ofloxacin-Hydrochlorid)</li> </ul>
CAS-Nummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>82419-36-1 [(RS)-Ofloxacin]</li> <li>118120-51-7 [(RS)-Ofloxacin-Hydrochlorid]</li> </ul>
PubChem	<a href="#">4583</a>
ATC-Code	<ul style="list-style-type: none"> <li>J01MA01</li> <li>S01AX11</li> </ul>
DrugBank	<a href="#">APRD00502</a>

### Arzneistoffangaben

Wirkstoffklasse	Fluorchinolon -Antibiotikum
Wirkmechanismus	Gyrasehemmer

### Eigenschaften

Molare Masse	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>361,37 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}</math> [(RS)-Ofloxacin]</li> <li><math>397,83 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}</math> [(RS)-Ofloxacin-Hydrochlorid]</li> </ul>
Aggregatzustand	fest
Schmelzpunkt	250–257 °C (Zersetzung) <sup>[1]</sup>

### Sicherheitshinweise

Bitte die [eingeschränkte Gültigkeit](#) der Gefahrstoffkennzeichnung bei Arzneimitteln beachten

<b>GHS-Gefahrstoffkennzeichnung</b> <sup>[2]</sup> <i>keine GHS-Piktogramme</i>	
H- und P-Sätze	H: <i>keine H-Sätze</i> P: <i>keine P-Sätze</i>
Toxikologische Daten	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3590 mg·kg<sup>-1</sup> (LD<sub>50</sub>, Ratte, oral)<sup>[2]</sup></li><li>• 208 mg·kg<sup>-1</sup> (LD<sub>50</sub>, Maus, i.v.)<sup>[1]</sup></li></ul>
Soweit möglich und gebräuchlich, werden <b>SI-Einheiten</b> verwendet. Wenn nicht anders vermerkt, gelten die angegebenen Daten bei <b>Standardbedingungen</b> .	