



### Allgemeines

Freiname	Levofloxacin
Andere Namen	<ul style="list-style-type: none"> <li>(S)-(-)-9-Fluor-3-methyl-10-(4-methylpiperazin-1-yl)-7-oxo-2,3-dihydro-7H-pyrido[1,2,3-de][1,4]benzoxacin-6-carbonsäure (IUPAC)</li> <li>Levofloxacinum (Latein)</li> </ul>
Summenformel	$C_{18}H_{20}FN_3O_4$
CAS-Nummer	100986-85-4
PubChem	<a href="#">149096</a>
ATC-Code	<ul style="list-style-type: none"> <li>S01AX19</li> <li>J01MA12</li> </ul>
DrugBank	<a href="#">APRD00477</a>
Kurzbeschreibung	Leicht gelbliches Pulver <sup>[1]</sup>

### Arzneistoffangaben

Wirkstoffklasse	Fluorchinolone -Antibiotikum
Wirkmechanismus	Hemmung des den Bakterien eigenen Enzyms DNA- Gyrase

### Eigenschaften

Molare Masse	$361,37 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$
Aggregatzustand	fest
Schmelzpunkt	218–220 °C <sup>[1]</sup>

### Sicherheitshinweise

Bitte die **eingeschränkte Gültigkeit** der Gefahrstoffkennzeichnung bei Arzneimitteln beachten

#### GHS-Gefahrstoffkennzeichnung <sup>[1]</sup>



**Gefahr**

H- und P-Sätze	H: <b>302-317-334</b> P: <b>261-280-342+311</b> <sup>[1]</sup>
Toxikologische Daten	1478 mg·kg <sup>-1</sup> (LD <sub>50</sub> , Ratte, oral) <sup>[1]</sup>

Soweit möglich und gebräuchlich, werden **SI-Einheiten** verwendet. Wenn

nicht anders vermerkt, gelten die angegebenen Daten bei [Standardbedingungen](#).