



Allgemeines

Freiname	Norfloxacin
Andere Namen	<ul style="list-style-type: none"> 1-Ethyl-6-fluor-4-oxo-7-(piperazin-1-yl)-1,4-dihydrochinolin-3-carbonsäure (IUPAC) Norfloxacinum (Latein)
Summenformel	$C_{16}H_{18}FN_3O_3$
CAS-Nummer	70458-96-7
PubChem	4539
ATC-Code	<ul style="list-style-type: none"> J01MA06 S01AX12
DrugBank	DB01059
Kurzbeschreibung	weißes bis schwach gelbes, hygroskopisches , lichtempfindliches, kristallines Pulver ^[1]

Arzneistoffangaben

Wirkstoffklasse	Fluorchinolon -Antibiotika
Wirkmechanismus	Gyrasehemmer

Eigenschaften

Molare Masse	$319,33 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$
Aggregatzustand	fest
Schmelzpunkt	227–228 °C ^[2]
Löslichkeit	<ul style="list-style-type: none"> sehr schwer löslich in Wasser, schwer löslich in Aceton und Ethanol^[1]

	<ul style="list-style-type: none"> frei löslich in Eisessig^[3]
Sicherheitshinweise	
Bitte die eingeschränkte Gültigkeit der Gefahrstoffkennzeichnung bei Arzneimitteln beachten	
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/> GHS-Gefahrstoffkennzeichnung ^[4] <i>keine GHS-Piktogramme</i>	
H- und P-Sätze	H: <i>keine H-Sätze</i> P: <i>keine P-Sätze</i> ^[4]
Toxikologische Daten	245 mg·kg ⁻¹ (LD ₅₀ , Ratte, i.v.) ^[2]
Soweit möglich und gebräuchlich, werden SI-Einheiten verwendet. Wenn nicht anders vermerkt, gelten die angegebenen Daten bei Standardbedingungen .	