

Сульфоксимины, моноазааналоги сульфонов, являются стабильными соединениями, которые предоставляют разнообразную и разностороннюю химию^[1]. По своему строению и конфигурации они представляют собой соединения, которые можно легко варьировать вследствие их уникальной структуры (см. рисунок ниже).

В отличие от сульфонов сульфоксимины легко растворяются в протонных растворителях из-за их низкой молекулярной массы и дополнительного слабоосновного атома азота для замещения. Данные характерные особенности вызывают все большее внимание к сульфоксимином для применения в области медицинской химии.

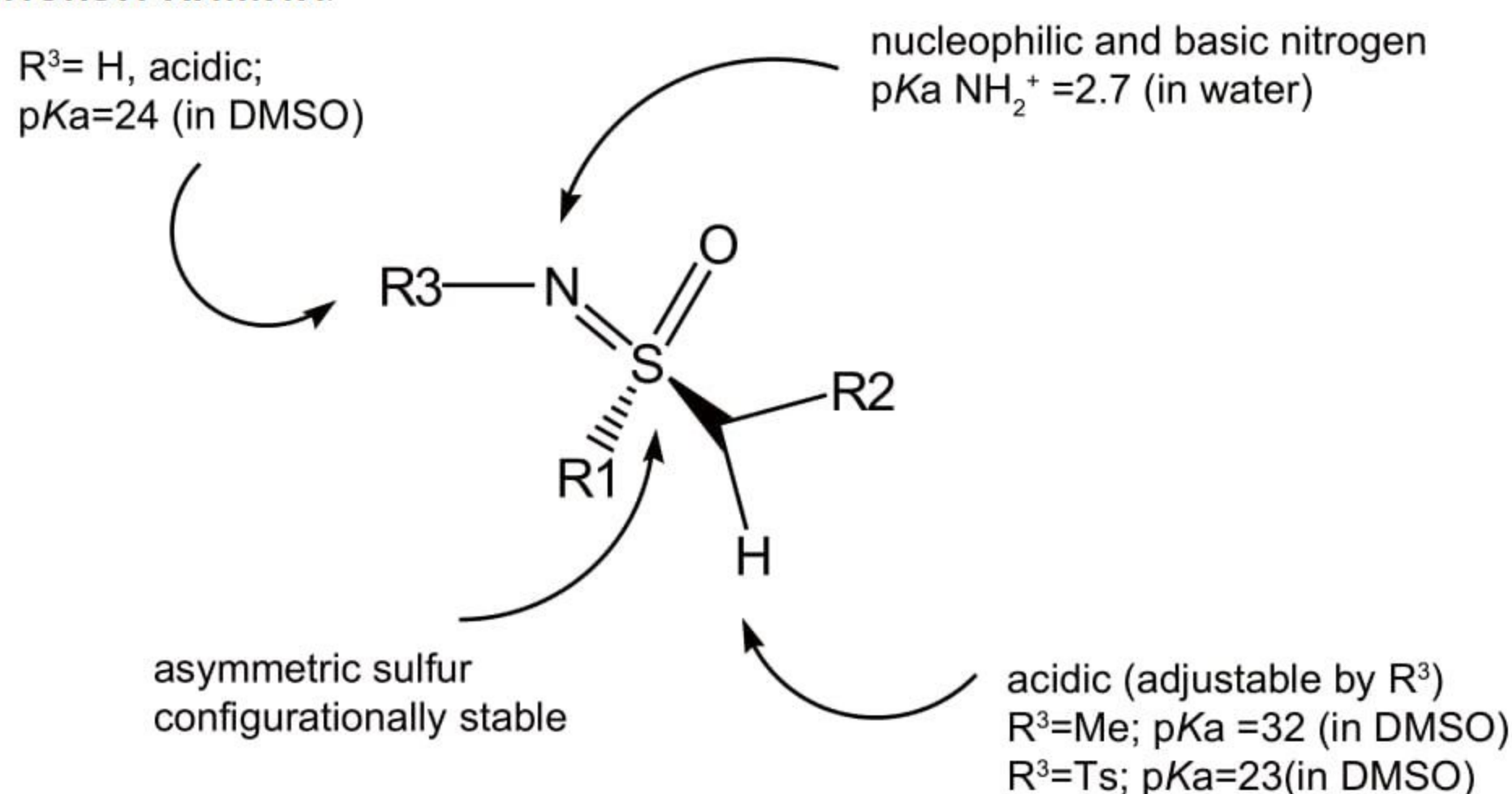
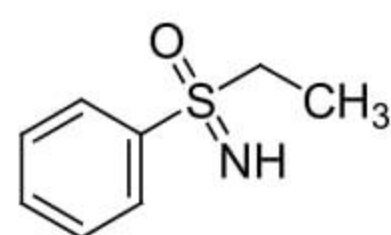


Figure Features of sulfoximines that account for their unusual chemical versatility^[2]

References :

- [1] C. R. Johnson. Applications of sulfoximines in synthesis. *Aldrichimica Acta* **1985**, 18, 3-10.
 [2] Ulrich Lücking. Sulfoximines: A Neglected Opportunity in Medicinal Chemistry. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 9399–9408

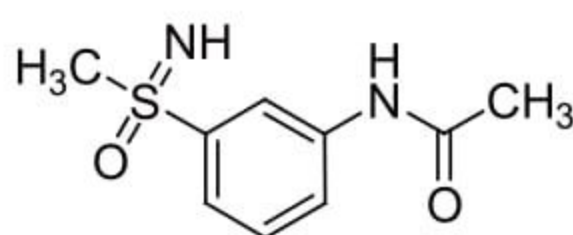
157473



1889-63-0

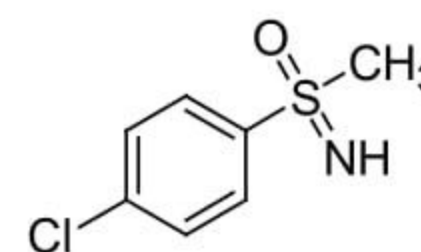
S-Ethyl-S-phenyl sulfoximine, 95%

179630



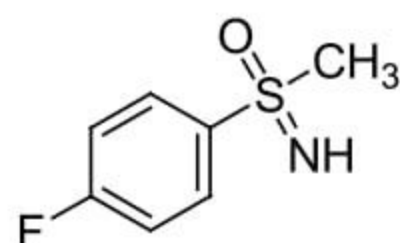
S-Methyl-S-(3-acetamidophenyl)
sulfoximine, 95%

210984

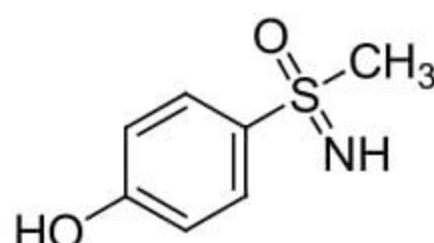


22132-99-6

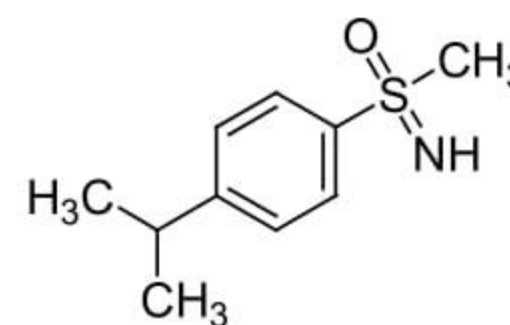
S-Methyl-S-(4-chlorophenyl)
sulfoximine, 95%

285251


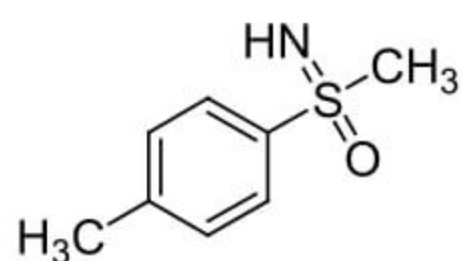
635311-89-6
S-Methyl-S-(4-fluorophenyl)
sulfoximine, 90%

118774


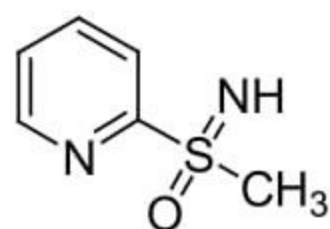
35543-41-0
S-Methyl-S-(4-hydroxyphenyl)
sulfoximine, 95%

171894


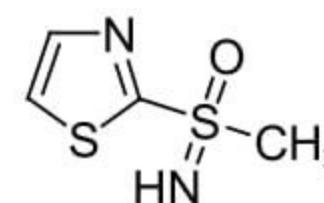
1085526-18-6
S-Methyl-S-(4-isopropylphenyl)
sulfoximine, 95%

180956


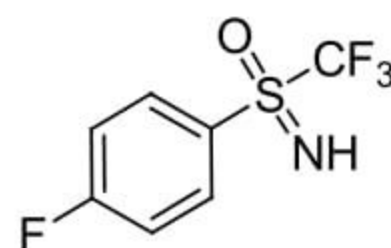
22132-97-4
S-Methyl-S-(4-methylphenyl)
sulfoximine, 95%

284133


76456-06-9
S-Methyl-S-(2-pyridinyl) sulfoximine,
90%

296550


1116339-83-3
S-Methyl-S-(2-thiazyl) sulfoximine,
95%

263619


109139-20-0
S-Trifluoromethyl-S-(p-fluorophenyl)
sulfoximine, 95%