

Wirkstoff: Amisulprid

CAS-Nr.: 71675-85-9

Summenformel: C₁₇H₂₇N₃O₄S

Molare Masse: 369,5 g/mol

Charge: E99d

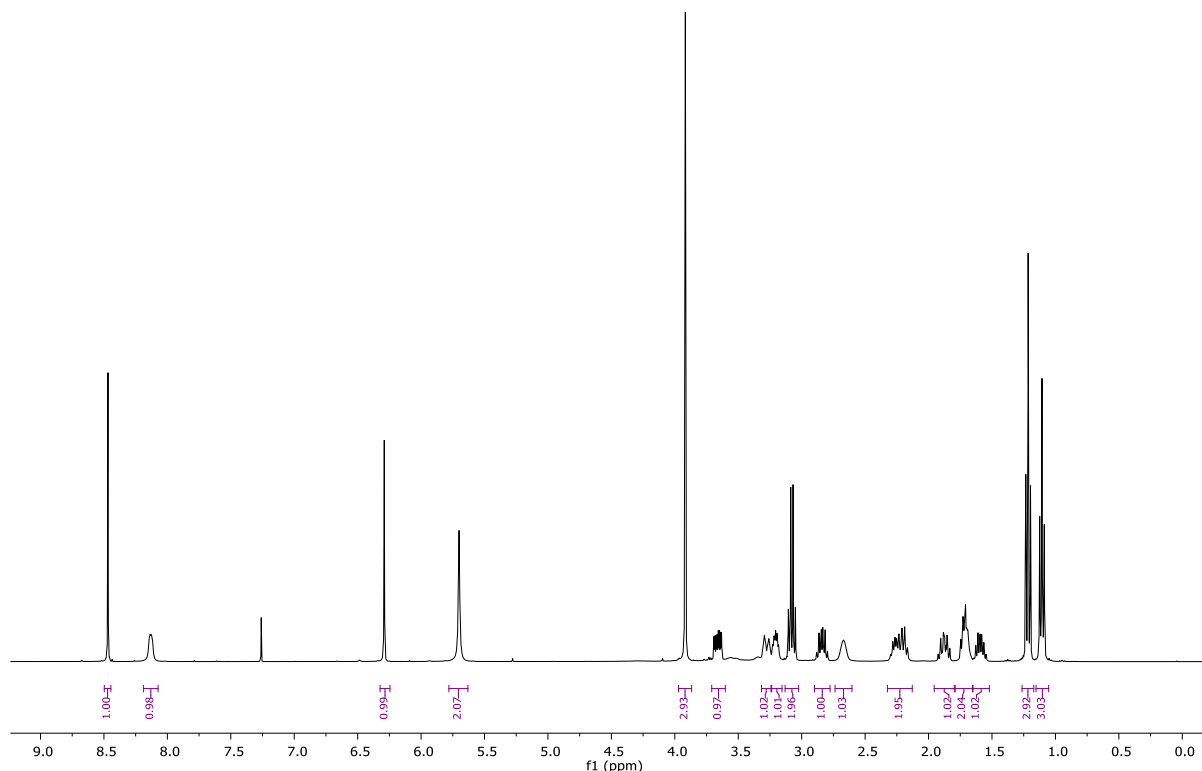
Herstellungsdatum: 31.07.2023

Analytik:

	Spezifikation	Analyse
Aussehen	weißes bis fast weißes, kristallines Pulver	Weißes Pulver
Schmelzpunkt	Etwa 126°C	126,1°C
Masse	MS(ESI): <i>m/z</i> : 370,2 [M+H ⁺]	MS(ESI): <i>m/z</i> : 370,1 [M+H ⁺]

¹H-NMR Spektrum:

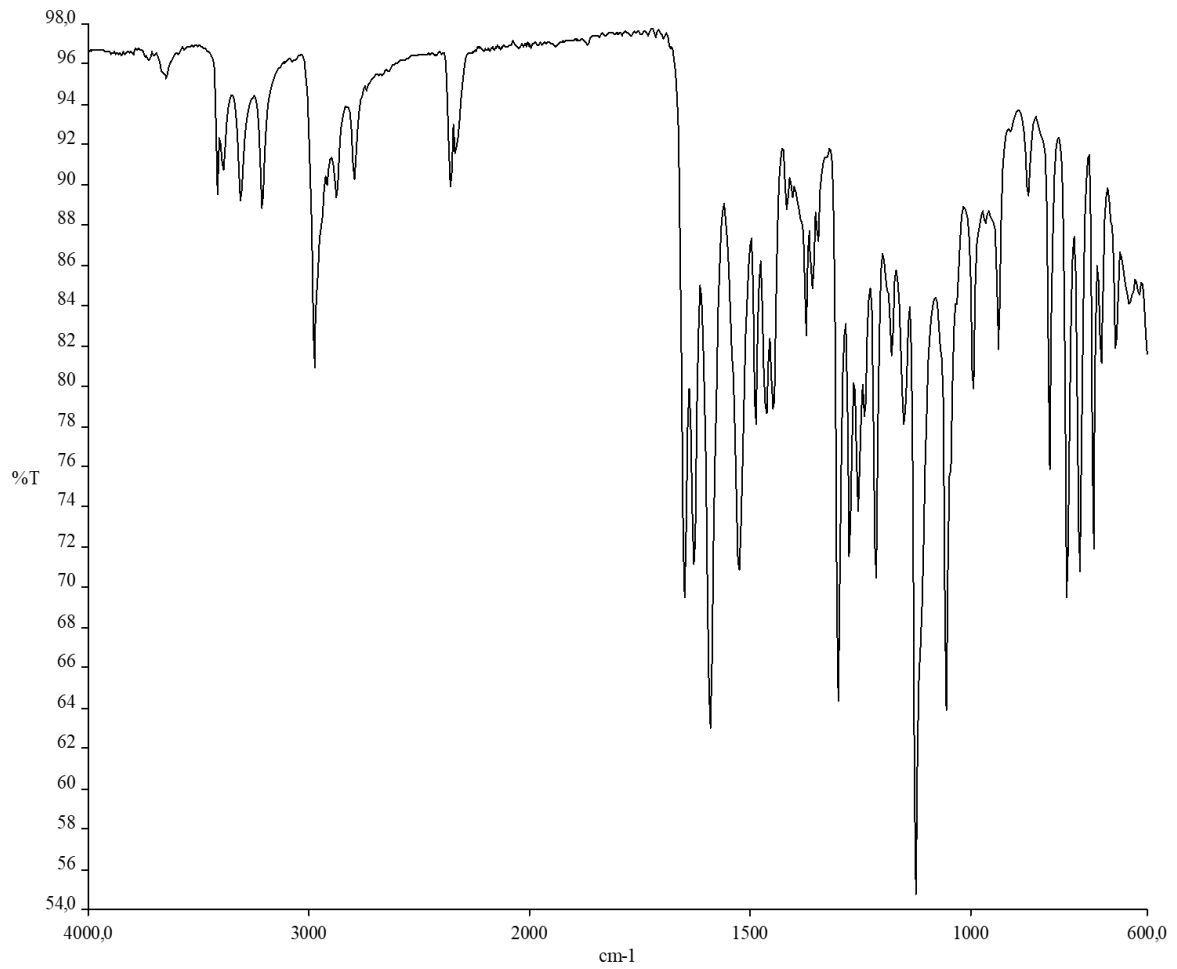
gemessen mit einem Bruker Avance 400 (¹H: 400 MHz) Spektrometer in CDCl₃



¹H NMR (400 MHz, Chloroform-d) δ 8.47 (s, 1H), 8.19 – 8.07 (m, 1H), 6.29 (s, 1H), 5.70 (s, 2H), 3.92 (s, 3H), 3.66 (ddd, J = 13.7, 7.0, 3.3 Hz, 1H), 3.32 – 3.24 (m, 1H), 3.21 (dt, J = 9.5, 4.7 Hz, 1H), 3.08 (q, J = 7.4 Hz, 2H), 2.84 (dq, J = 11.9, 7.4 Hz, 1H), 2.67 (s, 1H), 2.32 – 2.13 (m, 2H), 1.96 – 1.80 (m, 1H), 1.79 – 1.65 (m, 2H), 1.65 – 1.52 (m, 1H), 1.22 (t, J = 7.4 Hz, 3H), 1.11 (t, J = 7.2 Hz, 3H).

IR Spektrum:

gemessen mit einem FT-IR Spektrometer (Spectrum BX) mit ATR-Technik von $600\text{-}4000\text{cm}^{-1}$



Analytische HPLC:

Phenomenex Gemini NX-C18, 250 x 4,6 mm, 5 μm , Fluss Rate: 2 ml/min, Eluent: CH₃CN in H₂O + 0.1% HCO₂H (0-15 min 0%-90%), 254nm

