

Table 2SThe IR bands of H₂BT and its complexes

Compound	(NH) ₁	(NH) ₂	(C=O) ₁	(C=O) ₂	(C=N) _{thiazole}	(C=N) _{azo}	(C=N*) ₁	(C=N*) ₂	(C-O) ₁	(C-O) ₂	(M-O)	(M-N)
1	3214	3187	1690	1657	1624	1605	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	1606	1598	1637	1632	1202	1153	511	485
3	3222	--	1641	--	1622	1589	--	1635	--	1153	505	464
4	3186	--	1654	--	1624	1595	--	1605	--	1155	580	476