a (A)	9.558
c (A)	8.981
tetragonal 14	structure

Angstroms	Y	у	Z
Ni	0.000	0.000	0.108
CI (1)	0.000	0.000	2.507
CI (2)	0.000	0.000	-2.408
S	0.272	2.430	-0.179
С	1.477	3.126	0.851
N (1)	1.881	4.368	0.557
N (2)	1.979	2.478	1.890
H (1)	1.548	4.714	0.003
H (2)	2.527	4.504	-0.009
H (3)	2.565	2.832	-0.028
H (4)	1.707	1.696	-0.025
unitlace	v/2	v/h	7/0
unitless	x/a	y/b	z/c 0.0120
Ni	0.0000	0.0000	0.0120
Ni Cl (1)	0.0000 0.0000	0.0000 0.0000	
Ni	0.0000	0.0000	0.0120 0.2791
Ni Cl (1) Cl (2)	0.0000 0.0000 0.0000	0.0000 0.0000 0.0000	0.0120 0.2791 -0.2681
Ni Cl (1) Cl (2) S	0.0000 0.0000 0.0000 0.0285	0.0000 0.0000 0.0000 0.2542	0.0120 0.2791 -0.2681 -0.0199
Ni Cl (1) Cl (2) S C	0.0000 0.0000 0.0000 0.0285 0.1545	0.0000 0.0000 0.0000 0.2542 0.3271	0.0120 0.2791 -0.2681 -0.0199 0.0948
Ni Cl (1) Cl (2) S C N (1)	0.0000 0.0000 0.0000 0.0285 0.1545 0.1968	0.0000 0.0000 0.0000 0.2542 0.3271 0.4570	0.0120 0.2791 -0.2681 -0.0199 0.0948 0.0620
Ni Cl (1) Cl (2) S C N (1) N (2)	0.0000 0.0000 0.0000 0.0285 0.1545 0.1968 0.2071	0.0000 0.0000 0.0000 0.2542 0.3271 0.4570 0.2593	0.0120 0.2791 -0.2681 -0.0199 0.0948 0.0620 0.2104
Ni Cl (1) Cl (2) S C N (1) N (2) H (1)	0.0000 0.0000 0.0000 0.0285 0.1545 0.1968 0.2071 0.1620	0.0000 0.0000 0.0000 0.2542 0.3271 0.4570 0.2593 0.4932	0.0120 0.2791 -0.2681 -0.0199 0.0948 0.0620 0.2104 0.0258 -0.0777

A. Lopez-Castro and M. Truter, J. Chem. Soc. (London) pg 1309 yr 1963. Hydrogen positions from S. C. Abrahamas, Acta Cryst. B55, 494 (1999) Table 4