

Molecular Origami of Co(en)2Cl2^+cis

given information

ElementNames	[ (Co) (Cl) (Cl) (N) (N) (N) (N) ]	
distance	197.526	Co <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
distance	197.683	Co <sup>1</sup> -N <sup>4</sup>
distance	200.782	Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
distance	202.327	Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
distance	222.663	Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
distance	226.406	Co <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	85.765	N <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	274.3	N <sup>2</sup> -N <sup>1</sup>
angle	85.912	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
	269.3	N <sup>4</sup> -N <sup>3</sup>
angle	86.948	N <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	295.5	N <sup>2</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	87.114	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	290.2	N <sup>4</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	89.174	N <sup>3</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	280.7	N <sup>3</sup> -N <sup>2</sup>
angle	90.417	N <sup>3</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	282.7	N <sup>3</sup> -N <sup>1</sup>
angle	91.611	N <sup>1</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	306.8	N <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	91.945	Cl <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	322.9	Cl <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	92.002	N <sup>3</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	302.8	N <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	92.087	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	305.9	N <sup>4</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	92.508	N <sup>1</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	306.3	N <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	94.685	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	294.2	N <sup>4</sup> -N <sup>2</sup>
angle	175.480	N <sup>3</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	423.6	N <sup>3</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	176.293	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	398.3	N <sup>4</sup> -N <sup>1</sup>
angle	177.918	N <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	424.9	N <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDEF

Molecular Origami of  $\text{Co(en)}_2\text{Cl}_2^{\text{cis}}$

!Co1

Cl1

Cl2

N1

N2

N3

N4

$\text{Co(en)}_2\text{Cl}_2^{\text{cis}}$

special octahedral

scale 125,000,000 : 1

units: pm

offsetx -0.17 offsety 0.16

View -1

