

# Molecular Origami of Co(en)2Cl2^+trans

given information

ElementNames	[ (Co) (Cl) (Cl) (N) (N) (N) (N) ]	
distance	194.556	Co <sup>1</sup> -N <sup>4</sup>
distance	194.567	Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
distance	194.604	Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
distance	196.099	Co <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
distance	224.168	Co <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
distance	224.697	Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	85.829	N <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	265.	N <sup>2</sup> -N <sup>1</sup>
angle	86.030	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
	266.5	N <sup>4</sup> -N <sup>3</sup>
angle	88.176	N <sup>3</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	293.1	N <sup>3</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	89.520	N <sup>1</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	296.	N <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	89.556	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	296.1	N <sup>4</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	90.110	N <sup>3</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	298.5	N <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	90.294	N <sup>1</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	297.6	N <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	90.679	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	298.6	N <sup>4</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	90.836	N <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	299.4	N <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	90.886	N <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	299.1	N <sup>2</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	92.566	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	281.3	N <sup>4</sup> -N <sup>2</sup>
angle	95.591	N <sup>3</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	289.4	N <sup>3</sup> -N <sup>1</sup>
angle	178.136	N <sup>4</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	389.1	N <sup>4</sup> -N <sup>1</sup>
angle	178.250	Cl <sup>2</sup> -Co <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	448.8	Cl <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	178.301	N <sup>3</sup> -Co <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	390.7	N <sup>3</sup> -N <sup>2</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDEF

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

!Co1

Cl1

Cl2

N1

N2

N3

N4

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

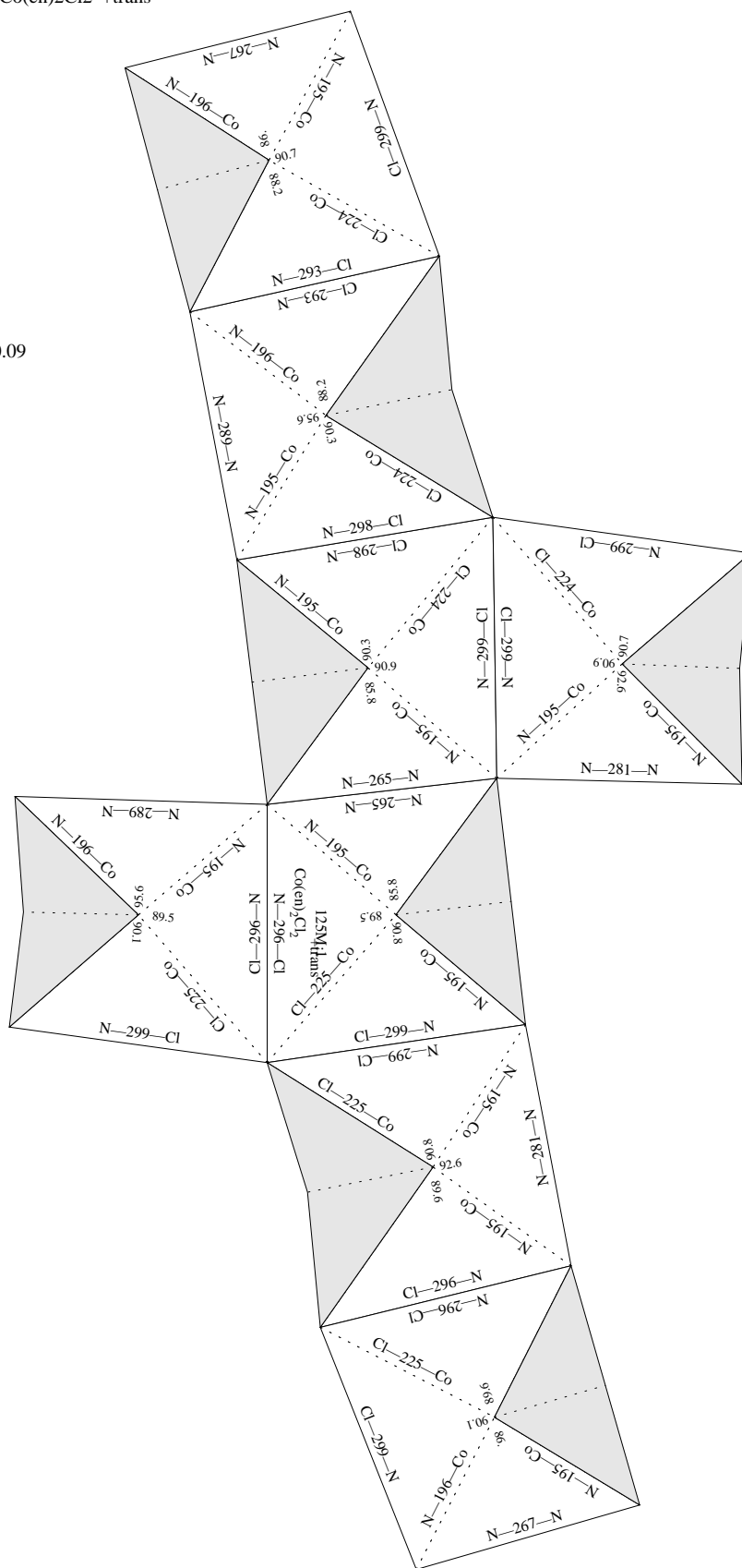
special octahedral

scale 125,000,000 : 1

units: pm

offsetx -0.06 offsety 0.09

View -1



Current: (centerx 4.24) (centery 5.09) (scale 125)

%%BoundingBox: 138 91 459 743

actual: 148 101 449 733

center: 299 417

actual size: 301 633

Better: (centerx 4.34) (centery 4.80) (scale 125)

%%BoundingBox: 141 76 462 729

actual: 151 86 452 719

center: 302 402

actual size: 301 633