

# Molecular Origami of Ti(MeCN)3Cl3facial

given information

ElementNames	[ (Ti) (Cl) (Cl) (Cl) (N) (N) (N) ]	
distance	216.383	Ti <sup>1</sup> -N <sup>3</sup>
distance	216.383	Ti <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
distance	217.292	Ti <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
distance	217.601	Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
distance	217.601	Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
distance	219.519	Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	78.792	N <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -N <sup>2</sup>
	275.2	N <sup>3</sup> -N <sup>2</sup>
angle	78.792	N <sup>2</sup> -Ti <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	275.2	N <sup>2</sup> -N <sup>1</sup>
angle	80.347	N <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -N <sup>1</sup>
	279.2	N <sup>3</sup> -N <sup>1</sup>
angle	88.840	N <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
	303.8	N <sup>3</sup> -Cl <sup>3</sup>
angle	88.840	N <sup>1</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	303.8	N <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	89.237	N <sup>2</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
	305.5	N <sup>2</sup> -Cl <sup>3</sup>
angle	89.237	N <sup>2</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	305.5	N <sup>2</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	90.139	N <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	308.6	N <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	90.139	N <sup>1</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	308.6	N <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	99.810	Cl <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	332.9	Cl <sup>3</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	100.062	Cl <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	335.	Cl <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	100.062	Cl <sup>2</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	335.	Cl <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	165.180	N <sup>1</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
	430.4	N <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
angle	165.180	N <sup>3</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	430.4	N <sup>3</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	165.445	N <sup>2</sup> -Ti <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	433.3	N <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDEF

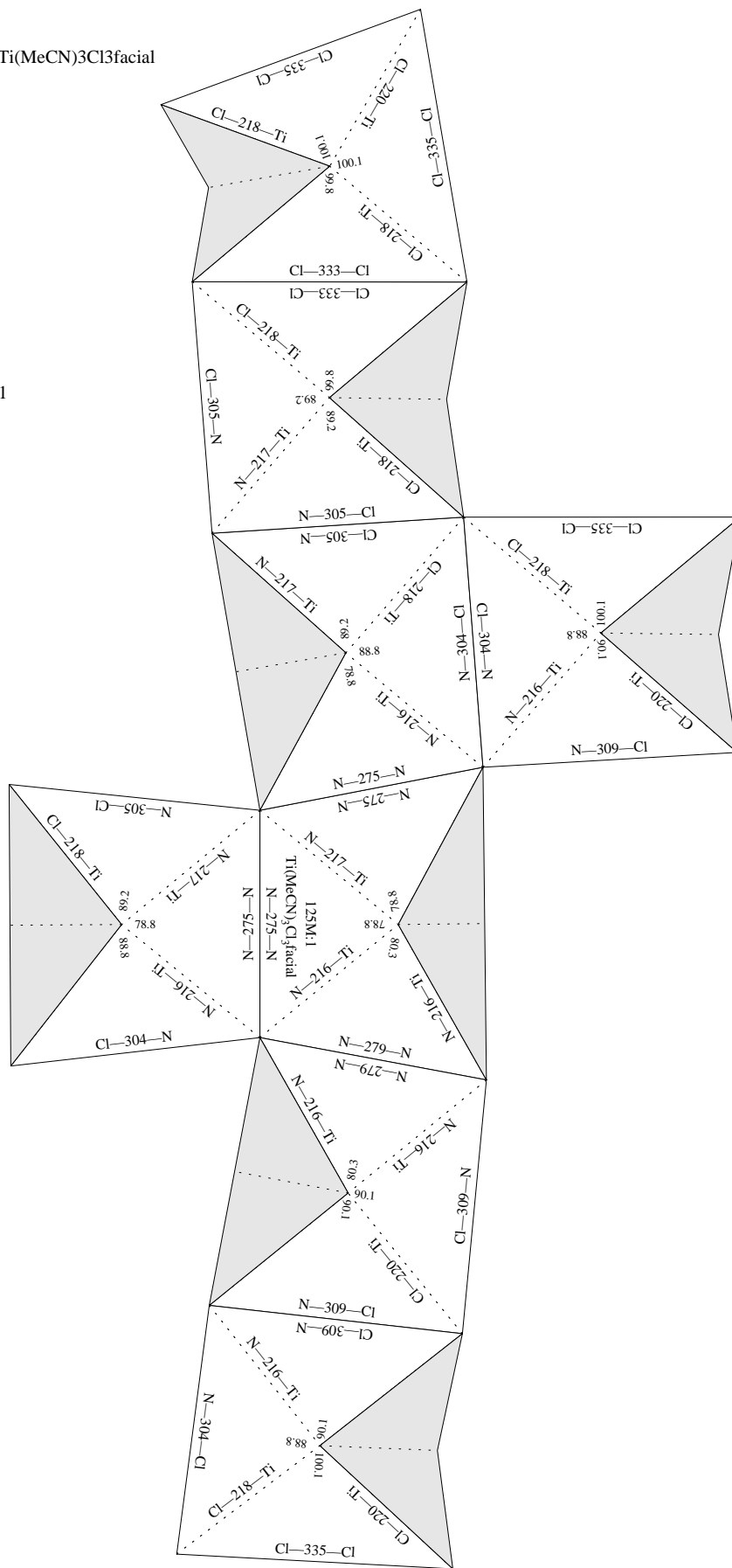
Molecular Origami of  $\text{Ti}(\text{MeCN})_3\text{Cl}_3\text{facial}$

!Ti1  
Cl1  
Cl2  
Cl3  
N1  
N2  
N3  
 $\text{Ti}(\text{MeCN})_3\text{Cl}_3\text{facial}$

special AX6?

scale 125,000,000 : 1  
units: pm  
offsetx 0.09 offsety 0.1

View -1



Current: (centerx 4.39) (centery 5.10) (scale 125)

%%BoundingBox: 139 81 473 770

actual: 149 91 463 760

center: 306 425

actual size: 314 669

Better: (centerx 4.39) (centery 4.69) (scale 125)

%%BoundingBox: 146 59 479 748

actual: 156 69 469 738

center: 312 403

actual size: 314 669