

Molecular Origami of ClO4<sup>-</sup>  
given information

ElementNames	[ (Cl) (O) (O) (O) (O) ]	
distance	136.460	Cl <sup>1</sup> -O <sup>3</sup>
distance	139.917	Cl <sup>1</sup> -O <sup>2</sup>
distance	141.481	Cl <sup>1</sup> -O <sup>4</sup>
distance	142.494	Cl <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>
angle	106.210	O <sup>4</sup> -Cl <sup>1</sup> -O <sup>2</sup>
	225.	O <sup>4</sup> -O <sup>2</sup>
angle	106.699	O <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup> -O <sup>2</sup>
	221.7	O <sup>3</sup> -O <sup>2</sup>
angle	110.082	O <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>
	231.5	O <sup>2</sup> -O <sup>1</sup>
angle	110.251	O <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>
	228.9	O <sup>3</sup> -O <sup>1</sup>
angle	111.463	O <sup>4</sup> -Cl <sup>1</sup> -O <sup>3</sup>
	229.7	O <sup>4</sup> -O <sup>3</sup>
angle	111.924	O <sup>4</sup> -Cl <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>
	235.3	O <sup>4</sup> -O <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCD

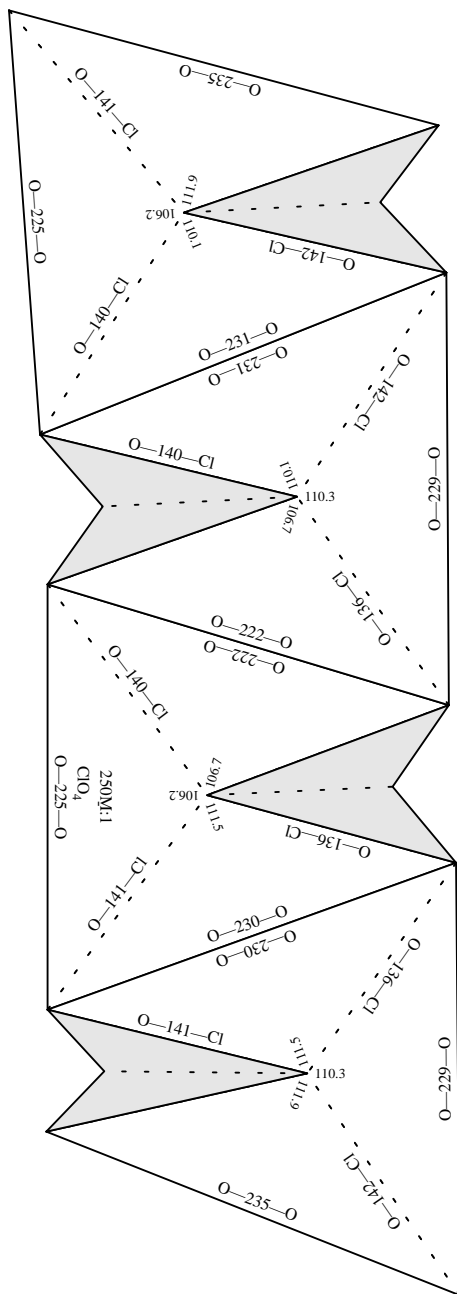
# Molecular Origami of ClO4<sup>-</sup>

!Cl1  
O1  
O2  
O3  
O4  
ClO4<sup>-</sup>

special tetrahedral

scale 250,000,000 : 1  
units: pm  
offsetx -0.2 offsety 0.15

View -1



Current: (centerx 4.10) (centery 5.15) (scale 250)

%%BoundingBox: 211 173 400 675

actual: 221 183 390 665

center: 305 424

actual size: 169 482

Better: (centerx 4.11) (centery 4.76) (scale 250)

%%BoundingBox: 197 156 386 658

actual: 207 166 376 648

center: 292 407

actual size: 169 482