

# Molecular Origami of TeCl<sub>4</sub><sup>2-</sup>

given information

ElementNames	[ (Te) (Cl) (Cl) (Cl) (Cl) ]	
dotted	F	
distance	260.057	Te <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
distance	260.057	Te <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
distance	261.378	Te <sup>1</sup> -Cl <sup>4</sup>
distance	261.378	Te <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	89.861	Cl <sup>3</sup> -Te <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	368.3	Cl <sup>3</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	89.861	Cl <sup>4</sup> -Te <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	368.3	Cl <sup>4</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	90.139	Cl <sup>4</sup> -Te <sup>1</sup> -Cl <sup>3</sup>
	369.2	Cl <sup>4</sup> -Cl <sup>3</sup>
angle	90.139	Cl <sup>2</sup> -Te <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	369.2	Cl <sup>2</sup> -Cl <sup>1</sup>
angle	179.999	Cl <sup>4</sup> -Te <sup>1</sup> -Cl <sup>2</sup>
	522.8	Cl <sup>4</sup> -Cl <sup>2</sup>
angle	179.999	Cl <sup>3</sup> -Te <sup>1</sup> -Cl <sup>1</sup>
	520.1	Cl <sup>3</sup> -Cl <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	
showboth	F	

structure type: XABCD



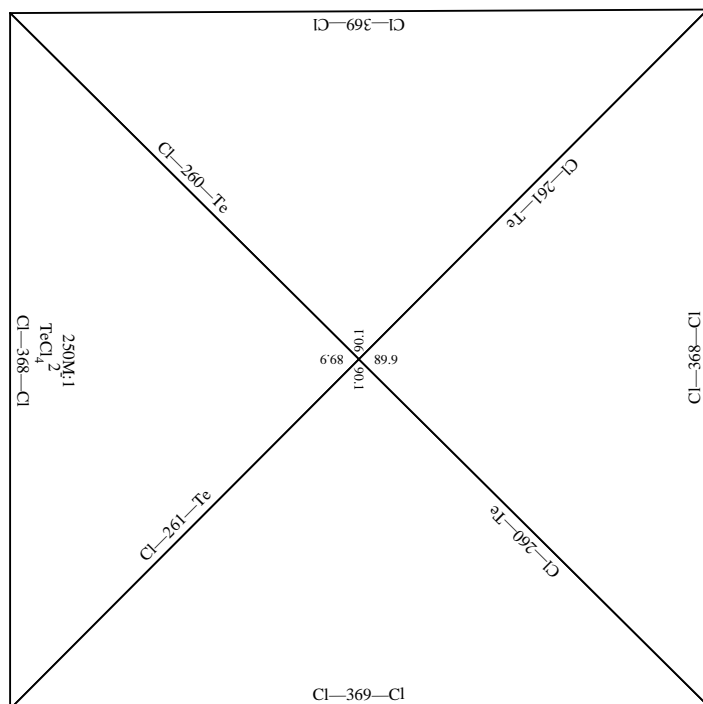
Molecular Origami of  $\text{TeCl}_4^{2-}$

!Te1  
Cl1  
Cl2  
Cl3  
Cl4  
 $\text{TeCl}_4^{2-}$

square planar

scale 250,000,000 : 1  
units: pm  
offsetx -0.04 offsety 0.91

View -1



Current: (centerx 4.26) (centery 5.91) (scale 250)

%%BoundingBox: 166 284 448 567

actual: 176 294 438 557

center: 307 426

actual size: 262 262

Better: (centerx 4.25) (centery 5.50) (scale 250)

%%BoundingBox: 162 320 444 603

actual: 172 330 434 593

center: 303 462

actual size: 262 262