

Molecular Origami of MnO4<sup>-</sup>  
given information

ElementNames	[ (Mn) (O) (O) (O) (O) ]	
distance	160.474	Mn <sup>1</sup> -O <sup>2</sup>
distance	160.729	Mn <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>
distance	161.051	Mn <sup>1</sup> -O <sup>3</sup>
distance	161.600	Mn <sup>1</sup> -O <sup>4</sup>
angle	109.072	O <sup>3</sup> -Mn <sup>1</sup> -O <sup>2</sup>
	261.9	O <sup>3</sup> -O <sup>2</sup>
angle	109.375	O <sup>4</sup> -Mn <sup>1</sup> -O <sup>3</sup>
	263.3	O <sup>4</sup> -O <sup>3</sup>
angle	109.512	O <sup>4</sup> -Mn <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>
	263.2	O <sup>4</sup> -O <sup>1</sup>
angle	109.560	O <sup>2</sup> -Mn <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>
	262.4	O <sup>2</sup> -O <sup>1</sup>
angle	109.613	O <sup>3</sup> -Mn <sup>1</sup> -O <sup>1</sup>
	263.	O <sup>3</sup> -O <sup>1</sup>
angle	109.694	O <sup>4</sup> -Mn <sup>1</sup> -O <sup>2</sup>
	263.3	O <sup>4</sup> -O <sup>2</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

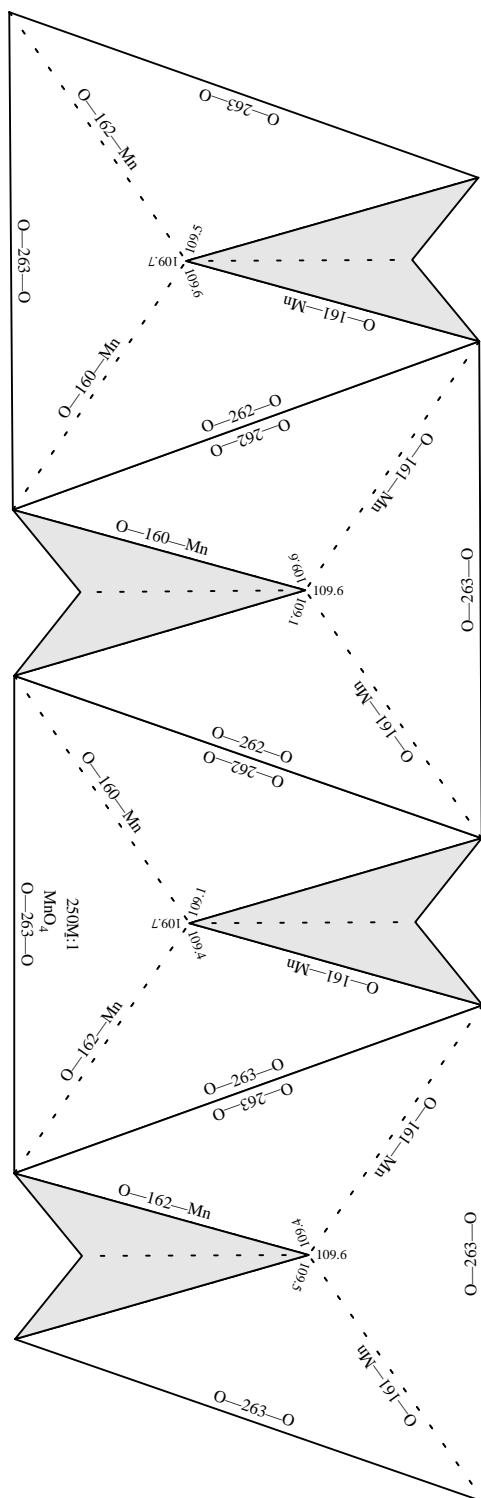
structure type: XABCD

# Molecular Origami of $\text{MnO}_4^-$

!Mn1  
O1  
O2  
O3  
O4  
 $\text{MnO}_4^-$

special tetrahedral

scale 250,000,000 : 1  
units: pm  
offsetx -0.36 offsety 0.03  
View -1



Current: (centerx 3.94) (centery 5.03) (scale 250)

%%BoundingBox: 206 135 404 714

actual: 216 145 394 704

center: 305 424

actual size: 178 559

Better: (centerx 3.95) (centery 4.64) (scale 250)

%%BoundingBox: 181 109 379 688

actual: 191 119 369 678

center: 280 398

actual size: 178 559