

Molecular Origami of V(t-BuNC)6<sup>2+</sup>

given information

ElementNames	[ (V) (C) (C) (C) (C) (C) (C) ]	
distance	208.585	V <sup>1</sup> -C <sup>16</sup>
distance	208.585	V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
distance	209.029	V <sup>1</sup> -C <sup>18</sup>
distance	209.029	V <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
distance	212.819	V <sup>1</sup> -C <sup>6</sup>
distance	212.819	V <sup>1</sup> -C <sup>17</sup>
angle	86.691	C <sup>16</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
	286.6	C <sup>16</sup> -C <sup>11</sup>
angle	86.691	C <sup>18</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	286.6	C <sup>18</sup> -C <sup>1</sup>
angle	89.062	C <sup>6</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>18</sup>
	295.9	C <sup>6</sup> -C <sup>18</sup>
angle	89.062	C <sup>17</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
	295.9	C <sup>17</sup> -C <sup>11</sup>
angle	89.629	C <sup>17</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>16</sup>
	297.	C <sup>17</sup> -C <sup>16</sup>
angle	89.629	C <sup>6</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	297.	C <sup>6</sup> -C <sup>1</sup>
angle	90.371	C <sup>6</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>16</sup>
	299.	C <sup>6</sup> -C <sup>16</sup>
angle	90.371	C <sup>17</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	299.	C <sup>17</sup> -C <sup>1</sup>
angle	90.938	C <sup>18</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>17</sup>
	300.7	C <sup>18</sup> -C <sup>17</sup>
angle	90.938	C <sup>6</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
	300.7	C <sup>6</sup> -C <sup>11</sup>
angle	93.309	C <sup>18</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>16</sup>
	303.7	C <sup>18</sup> -C <sup>16</sup>
angle	93.309	C <sup>11</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	303.7	C <sup>11</sup> -C <sup>1</sup>
angle	179.999	C <sup>18</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>11</sup>
	418.1	C <sup>18</sup> -C <sup>11</sup>
angle	179.999	C <sup>6</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>17</sup>
	425.6	C <sup>6</sup> -C <sup>17</sup>
angle	179.999	C <sup>16</sup> -V <sup>1</sup> -C <sup>1</sup>
	417.2	C <sup>16</sup> -C <sup>1</sup>
dopage	T	
AutoAlign	F	

structure type: XABCDEF

Molecular Origami of  $V(t\text{-BuNC})_6^{2+}$

!V1

C1

C11

C16

C17

C18

C6

$V(t\text{-BuNC})_6^{2+}$

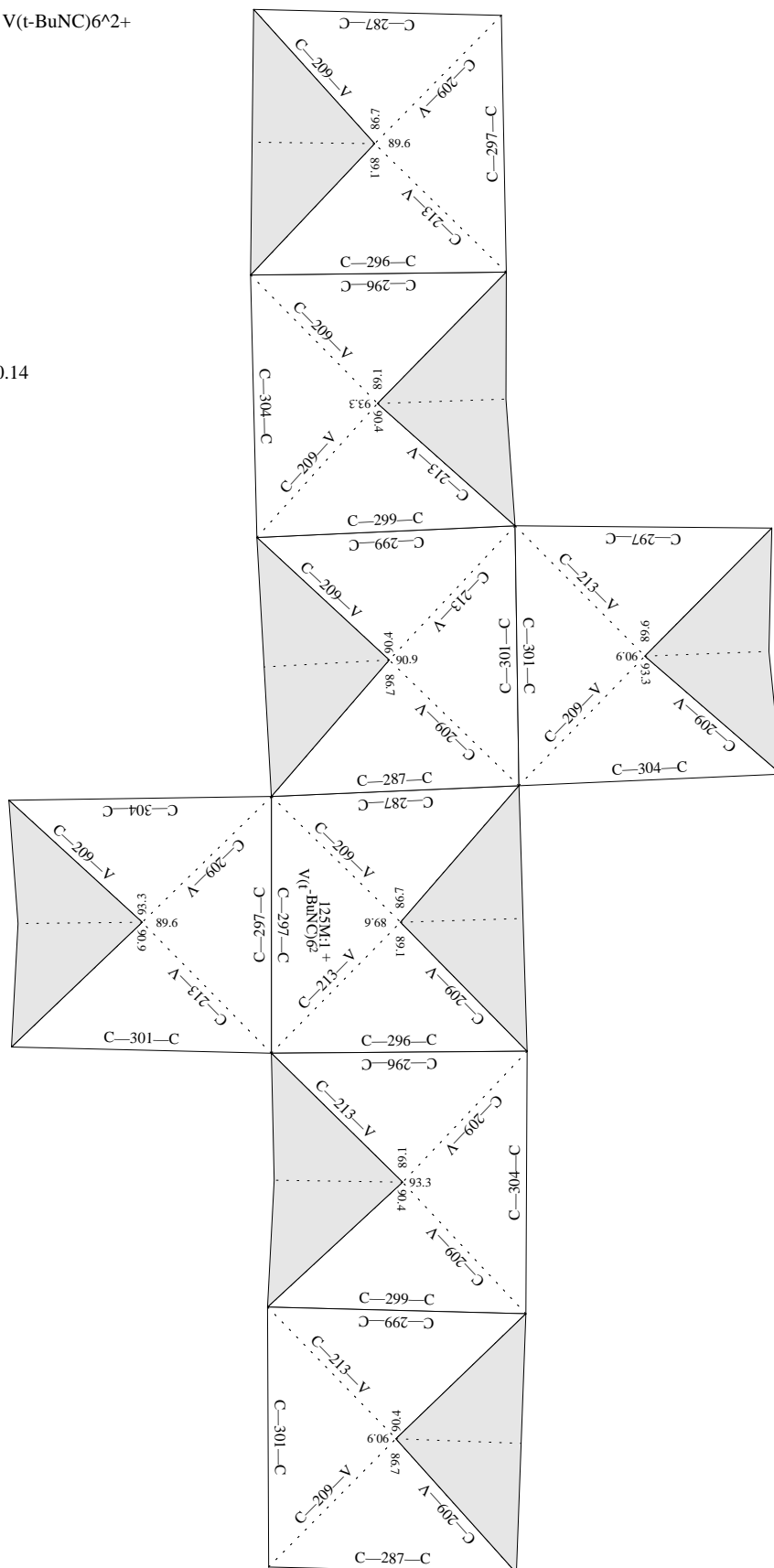
special octahedral

scale 125,000,000 : 1

units: pm

offsetx -0.03 offsety 0.14

View -1



Current: (centerx 4.27) (centery 5.14) (scale 125)

%%BoundingBox: 137 93 473 754

actual: 147 103 463 744

center: 305 424

actual size: 317 641

Better: (centerx 4.28) (centery 4.75) (scale 125)

%%BoundingBox: 136 76 472 737

actual: 146 86 462 727

center: 304 406

actual size: 317 641