MSG No. 60.419 *Pb'cn* [Type III, orthorhombic]

Table 1: Wyckoff site: `4a`, site symmetry: `-1'`

No.	position	mapping
1	$[0, 0, 0]$	`[1,7]`
2	$\left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, 0\right]$	`[2,8]`
3	$\left[0, 0, \frac{1}{2}\right]$	`[3,5]`
4	$\left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right]$	`[4,6]`

Table 2: Wyckoff site: `4b`, site symmetry: `-1'`

No.	position	mapping
1	$\left[0, \frac{1}{2}, 0\right]$	`[1,7]`
2	$\left[\frac{1}{2}, 0, 0\right]$	`[2,8]`
3	$\left[0, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right]$	`[3,5]`
4	$\left[\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}\right]$	`[4,6]`

Table 3: Wyckoff site: `4c`, site symmetry: `.2'`.

No.	position	mapping
1	$\left[0, y, \frac{1}{4}\right]$	`[1,5]`
2	$\left[\frac{1}{2}, \frac{1}{2} - y, \frac{3}{4}\right]$	`[2,6]`
3	$\left[0, -y, \frac{3}{4}\right]$	`[3,7]`
4	$\left[\frac{1}{2}, y + \frac{1}{2}, \frac{1}{4}\right]$	`[4,8]`

Table 4: Wyckoff site: `8d`, site symmetry: `1`

No.	position	mapping
1	$[x, y, z]$	`[1]`
2	$\left[x + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - y, -z\right]$	`[2]`
3	$\left[x, -y, z + \frac{1}{2}\right]$	`[3]`
4	$\left[x + \frac{1}{2}, y + \frac{1}{2}, \frac{1}{2} - z\right]$	`[4]`
5	$\left[-x, y, \frac{1}{2} - z\right]$	`[5]`
6	$\left[\frac{1}{2} - x, \frac{1}{2} - y, z + \frac{1}{2}\right]$	`[6]`
7	$[-x, -y, -z]$	`[7]`
8	$\left[\frac{1}{2} - x, y + \frac{1}{2}, z\right]$	`[8]`