

## Serpent 1.1.7 cross section library based on ENDF/B-VII

Continuous-energy ACE format data library generated using NJOY-99.259 with 0.01 fractional reconstruction tolerance. For more specific information on the NJOY parameters, see `sss_ace.lib117.pdf`. Total 432 nuclides at 6 temperatures. Uncompressed library size 7.0 GB. General format:

`<ZA>.<id>`

where `<id>` = 03c for 300K data, `<id>` = 06c for 600K data etc. Use the `xsdirconvert.pl` utility script to convert `xsdir` to Serpent directory file.

<b>ZA</b>	<b>Evaluation</b>	<b>Temperatures (in kelvin)</b>	<b>prob. tables</b>
1001	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
1002	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
1003	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
2000	BROND 2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
2003	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
2004	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
3006	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
3007	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
4007	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
4009	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
5010	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
5011	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
6000	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
6012	JENDL 3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
7014	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
7015	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
8016	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
8017	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
9019	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
11022	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
11023	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12000	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12024	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12025	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12026	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
13027	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14000	JENDL 3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14028	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14029	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14030	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
15031	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

16000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16032	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16033	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16034	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16036	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
17000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
17035	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
17037	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
18036	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
18038	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
18040	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19039	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19040	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19041	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20040	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20042	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20043	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20044	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20046	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20048	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
21045	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22046	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22047	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22048	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22049	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22050	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
23000	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
23051	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24050	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24052	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24053	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24054	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
25055	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26054	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26056	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26057	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26058	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
27058	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
27059	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

27358	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28058	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28059	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28060	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28061	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28062	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28064	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
29000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
29063	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
29065	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
30000	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
30064	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
31000	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
31069	JENDL	3.3	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
31071	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32070	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
32072	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
32073	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
32074	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
32076	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
33074	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
33075	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
34074	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
34076	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
34077	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
34078	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
34079	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
34080	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
34082	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
35079	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
35081	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
36078	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
36080	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
36082	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
36083	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
36084	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36085	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
36086	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
37085	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
37086	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
37087	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
38084	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

38086	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
38087	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
38088	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38089	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
38090	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
39089	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
39090	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
39091	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40090	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40091	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40092	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40093	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40094	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40095	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40096	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
41093	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
41094	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
41095	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42092	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42094	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42095	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42096	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42097	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42098	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42099	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42100	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
43099	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44096	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44098	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44099	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44100	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44101	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44102	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44103	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44104	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44105	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44106	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
45103	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
45105	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
46102	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
46104	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
46105	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

46106	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
46107	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
46108	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
46110	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
47000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
47107	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
47109	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
47111	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
47310	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
48106	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48108	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48110	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48111	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48112	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48113	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48114	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48116	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
48315	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
49000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
49113	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
49115	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50000	JENDL	2.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50112	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50113	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50114	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50115	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50116	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50117	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50118	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50119	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50120	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50122	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50123	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50124	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
50125	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
50126	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
51000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
51121	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
51123	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
51124	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
51125	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
51126	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
52120	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X



58136	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58138	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58139	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58140	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
58141	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58142	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58143	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
58144	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
59141	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
59142	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
59143	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60142	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60143	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60144	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60145	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60146	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60147	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60148	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60150	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
61147	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
61148	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
61149	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
61151	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
61348	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
62000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62144	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62147	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62148	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62149	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62150	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62151	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62152	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62153	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62154	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63151	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63152	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63153	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63154	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63155	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63156	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63157	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64152	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

64153	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64154	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64155	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64156	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64157	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64158	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64160	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
65159	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
65160	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66156	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66158	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66160	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66161	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66162	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66163	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66164	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
67165	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
67366	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
68162	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68164	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68166	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68167	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
68168	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68170	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
71000	JENDL	2.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
71175	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
71176	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72174	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72176	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72177	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72178	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72179	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72180	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
73181	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
73182	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74182	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74183	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74184	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74186	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
75000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
75185	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
75187	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X



76000	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
77000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
77191	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
77193	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
78000	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
79197	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80000	JENDL	2.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80196	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80198	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80199	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80200	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80201	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80202	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
80204	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
81000	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82204	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82206	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82207	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82208	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
83209	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88223	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88224	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88225	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88226	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
89225	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
89226	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
89227	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90227	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90228	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90229	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90230	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90232	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
90233	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90234	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
91231	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
91232	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
91233	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92232	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92233	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92234	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92235	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92236	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92237	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

92238	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92239	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92240	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92241	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
93235	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
93236	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
93237	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
93238	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
93239	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
94236	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94237	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
94238	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94239	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94240	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94241	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94242	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94243	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94244	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94246	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
95241	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
95242	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
95243	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
95244	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
95342	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
95344	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
96240	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96241	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
96242	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96243	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96244	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96245	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96246	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96247	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96248	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96249	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96250	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
97247	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
97249	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
97250	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98249	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98250	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98251	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98252	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98253	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

98254	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
99253	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
99254	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
99255	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
100255	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	