

Serpent 1.1.7 cross section library based on ENDF/B-VI.8

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_ace117.pdf`. Total 432 nuclides at 6 temperatures. Uncompressed library size 3.7 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.

ZA	Evaluation	Temperatures (in kelvin)	prob. tables
1001	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
1002	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
1003	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
2000	BROND 2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
2003	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
2004	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
3006	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
3007	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
4007	ENDF/B VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
4009	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
5010	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
5011	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
6000	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
6012	JENDL 3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
7014	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
7015	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
8016	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
8017	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
9019	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
11022	JEFF 3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
11023	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12000	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12024	JEFF 3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12025	JEFF 3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
12026	JEFF 3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
13027	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14000	JENDL 3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14028	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14029	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
14030	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
15031	ENDF/B VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

16000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16032	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16033	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16034	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
16036	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
17000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
17035	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
17037	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
18036	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
18038	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
18040	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19039	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19040	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
19041	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20040	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20042	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20043	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20044	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20046	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
20048	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
21045	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22046	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22047	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22048	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22049	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
22050	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
23000	ENDF/B	VI.8	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	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24052	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24053	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
24054	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
25055	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26054	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26056	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26057	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
26058	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
27058	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
27059	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

27358	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28058	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28059	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28060	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28061	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28062	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
28064	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
29000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
29063	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
29065	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
30000	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
30064	JEF	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
31000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
31069	JENDL	3.3	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
31071	JENDL	3.3	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32070	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32072	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32073	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32074	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
32076	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
33074	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
33075	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34074	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34076	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34077	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34078	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34079	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
34080	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
34082	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
35079	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
35081	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36078	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36080	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36082	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36083	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36084	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36085	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
36086	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
37085	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
37086	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
37087	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38084	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

38086	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38087	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38088	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38089	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
38090	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
39089	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
39090	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
39091	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40090	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40091	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
40092	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40093	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40094	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40095	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
40096	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
41093	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
41094	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
41095	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42092	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42094	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42095	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42096	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42097	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42098	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
42099	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
42100	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
43099	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44096	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44098	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44099	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44100	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44101	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44102	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
44103	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44104	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44105	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
44106	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
45103	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
45105	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
46102	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
46104	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
46105	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

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

52122	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52123	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52124	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52125	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52126	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52128	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52130	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52132	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52327	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
52329	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
53127	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
53129	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
53130	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
53131	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
53135	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54123	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54124	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54126	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54128	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54129	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54130	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54131	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
54132	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54133	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54134	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54135	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
54136	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
55133	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
55134	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
55135	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
55136	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
55137	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
56130	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
56132	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
56133	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
56134	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
56135	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
56136	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
56137	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
56138	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
56140	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
57138	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
57139	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
57140	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	

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	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
58141	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
58142	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
58143	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
58144	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
59141	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
59142	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
59143	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
60142	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
60143	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60144	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
60145	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
60146	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
60147	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
60148	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
60150	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
61147	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
61148	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
61149	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
61151	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
61348	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
62000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62144	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62147	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62148	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
62149	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62150	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62151	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62152	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
62153	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
62154	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
63000	JENDL	3.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63151	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63152	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63153	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63154	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63155	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
63156	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
63157	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
64000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64152	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

64153	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64154	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64155	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64156	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
64157	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
64158	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
64160	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
65159	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
65160	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
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	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66161	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66162	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
66163	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
66164	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
67165	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
67366	ENDF/B	VII	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
68162	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68164	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68166	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68167	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
68168	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
68170	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
71000	JENDL	2.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
71175	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
71176	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72174	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72176	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72177	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72178	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72179	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
72180	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
73181	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
73182	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74000	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74182	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74183	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74184	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
74186	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
75000	BROND	2.2	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
75185	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
75187	ENDF/B	VI.8	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	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
77193	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
78000	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
79197	ENDF/B	VI.8	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	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82206	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82207	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
82208	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
83209	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88223	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88224	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88225	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
88226	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
89225	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
89226	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
89227	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90227	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90228	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90229	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90230	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90232	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
90233	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
90234	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
91231	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
91232	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
91233	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92232	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92233	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92234	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92235	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92236	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
92237	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

92238	ENDF/B	VI.8	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	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
93236	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
93237	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
93238	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
93239	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
94236	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
94237	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
94238	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94239	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94240	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94241	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94242	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94243	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94244	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
94246	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
95241	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
95242	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
95243	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
95244	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
95342	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
95344	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
96240	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96241	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
96242	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96243	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96244	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96245	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96246	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96247	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96248	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96249	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
96250	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
97247	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
97249	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
97250	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98249	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98250	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98251	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98252	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
98253	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X

98254	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
99253	ENDF/B	VI.8	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	X
99254	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
99255	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	
100255	JEFF	3.1.1	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800	