

### Na-24 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 6.23E-01 days

		Hours											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Days	0.0	1.0000	0.9547	0.9115	0.8703	0.8309	0.7932	0.7573	0.7231	0.6903	0.6591	0.6292	0.6008
	0.5	0.5736	0.5476	0.5228	0.4991	0.4766	0.4550	0.4344	0.4147	0.3959	0.3780	0.3609	0.3446
	1.0	0.3290	0.3141	0.2999	0.2863	0.2733	0.2610	0.2491	0.2379	0.2271	0.2168	0.2070	0.1976
	1.5	0.1887	0.1801	0.1720	0.1642	0.1568	0.1497	0.1429	0.1364	0.1303	0.1244	0.1187	0.1134
	2.0	0.1082	0.1033	0.0987	0.0942	0.0899	0.0859	0.0820	0.0783	0.0747	0.0713	0.0681	0.0650
	2.5	0.0621	0.0593	0.0566	0.0540	0.0516	0.0492	0.0470	0.0449	0.0429	0.0409	0.0391	0.0373
	3.0	0.0356	0.0340	0.0325	0.0310	0.0296	0.0282	0.0270	0.0257	0.0246	0.0235	0.0224	0.0214
	3.5	0.0204	0.0195	0.0186	0.0178	0.0170	0.0162	0.0155	0.0148	0.0141	0.0135	0.0128	0.0123
	4.0	0.0117	0.0112	0.0107	0.0102	0.0097	0.0093	0.0089	0.0085	0.0081	0.0077	0.0074	0.0070
	4.5	0.0067	0.0064	0.0061	0.0058	0.0056	0.0053	0.0051	0.0049	0.0046	0.0044	0.0042	0.0040
	5.0	0.0039	0.0037	0.0035	0.0034	0.0032	0.0031	0.0029	0.0028	0.0027	0.0025	0.0024	0.0023
	5.5	0.0022	0.0021	0.0020	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0013
	6.0	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008
	6.5	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004
7.0	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	
7.5	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	
8.0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
8.5	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	
9.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
9.5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
10.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
10.5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
11.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	

$$A = A(0) * \exp((-0.693/\text{half-life in days}) * t)$$

t = time in days = time in hours/24