

Cr-51 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 27.7 days

		Days									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Days	0	1.0000	0.9753	0.9512	0.9277	0.9048	0.8824	0.8606	0.8394	0.8186	0.7984
	10	0.7787	0.7594	0.7407	0.7224	0.7045	0.6871	0.6701	0.6536	0.6374	0.6217
	20	0.6063	0.5913	0.5767	0.5625	0.5486	0.5350	0.5218	0.5089	0.4963	0.4841
	30	0.4721	0.4604	0.4491	0.4380	0.4272	0.4166	0.4063	0.3963	0.3865	0.3769
	40	0.3676	0.3585	0.3497	0.3410	0.3326	0.3244	0.3164	0.3086	0.3009	0.2935
	50	0.2862	0.2792	0.2723	0.2655	0.2590	0.2526	0.2463	0.2403	0.2343	0.2285
	60	0.2229	0.2174	0.2120	0.2068	0.2017	0.1967	0.1918	0.1871	0.1825	0.1780
	70	0.1736	0.1693	0.1651	0.1610	0.1570	0.1531	0.1494	0.1457	0.1421	0.1386
	80	0.1351	0.1318	0.1285	0.1254	0.1223	0.1192	0.1163	0.1134	0.1106	0.1079
	90	0.1052	0.1026	0.1001	0.0976	0.0952	0.0929	0.0906	0.0883	0.0861	0.0840
	100	0.0819	0.0799	0.0779	0.0760	0.0741	0.0723	0.0705	0.0688	0.0671	0.0654
	110	0.0638	0.0622	0.0607	0.0592	0.0577	0.0563	0.0549	0.0536	0.0522	0.0509
	120	0.0497	0.0485	0.0473	0.0461	0.0449	0.0438	0.0428	0.0417	0.0407	0.0397
	130	0.0387	0.0377	0.0368	0.0359	0.0350	0.0341	0.0333	0.0325	0.0317	0.0309
	140	0.0301	0.0294	0.0287	0.0279	0.0273	0.0266	0.0259	0.0253	0.0247	0.0240
150	0.0235	0.0229	0.0223	0.0218	0.0212	0.0207	0.0202	0.0197	0.0192	0.0187	
160	0.0183	0.0178	0.0174	0.0169	0.0165	0.0161	0.0157	0.0153	0.0150	0.0146	
170	0.0142	0.0139	0.0135	0.0132	0.0129	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0114	
180	0.0111	0.0108	0.0105	0.0103	0.0100	0.0098	0.0095	0.0093	0.0091	0.0088	
190	0.0086	0.0084	0.0082	0.0080	0.0078	0.0076	0.0074	0.0072	0.0071	0.0069	
200	0.0067	0.0065	0.0064	0.0062	0.0061	0.0059	0.0058	0.0056	0.0055	0.0054	
210	0.0052	0.0051	0.0050	0.0048	0.0047	0.0046	0.0045	0.0044	0.0043	0.0042	
220	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	

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

t = time in days