

### Sc-46 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 83.81 days

		Days									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Days	0	1.0000	0.9918	0.9836	0.9755	0.9675	0.9595	0.9516	0.9438	0.9360	0.9283
	10	0.9206	0.9131	0.9055	0.8981	0.8907	0.8834	0.8761	0.8689	0.8617	0.8546
	20	0.8476	0.8406	0.8337	0.8268	0.8200	0.8132	0.8066	0.7999	0.7933	0.7868
	30	0.7803	0.7739	0.7675	0.7612	0.7549	0.7487	0.7425	0.7364	0.7304	0.7244
	40	0.7184	0.7125	0.7066	0.7008	0.6950	0.6893	0.6836	0.6780	0.6724	0.6669
	50	0.6614	0.6559	0.6505	0.6452	0.6399	0.6346	0.6294	0.6242	0.6190	0.6139
	60	0.6089	0.6039	0.5989	0.5940	0.5891	0.5842	0.5794	0.5746	0.5699	0.5652
	70	0.5606	0.5559	0.5514	0.5468	0.5423	0.5379	0.5334	0.5290	0.5247	0.5204
	80	0.5161	0.5118	0.5076	0.5034	0.4993	0.4952	0.4911	0.4871	0.4830	0.4791
	90	0.4751	0.4712	0.4673	0.4635	0.4597	0.4559	0.4521	0.4484	0.4447	0.4410
	100	0.4374	0.4338	0.4302	0.4267	0.4232	0.4197	0.4162	0.4128	0.4094	0.4060
	110	0.4027	0.3994	0.3961	0.3928	0.3896	0.3864	0.3832	0.3801	0.3769	0.3738
	120	0.3707	0.3677	0.3647	0.3617	0.3587	0.3557	0.3528	0.3499	0.3470	0.3442
	130	0.3413	0.3385	0.3357	0.3330	0.3302	0.3275	0.3248	0.3221	0.3195	0.3168
	140	0.3142	0.3116	0.3091	0.3065	0.3040	0.3015	0.2990	0.2966	0.2941	0.2917
150	0.2893	0.2869	0.2846	0.2822	0.2799	0.2776	0.2753	0.2730	0.2708	0.2685	
160	0.2663	0.2641	0.2620	0.2598	0.2577	0.2556	0.2534	0.2514	0.2493	0.2472	
170	0.2452	0.2432	0.2412	0.2392	0.2372	0.2353	0.2333	0.2314	0.2295	0.2276	
180	0.2257	0.2239	0.2220	0.2202	0.2184	0.2166	0.2148	0.2130	0.2113	0.2096	
190	0.2078	0.2061	0.2044	0.2027	0.2011	0.1994	0.1978	0.1961	0.1945	0.1929	
200	0.1913	0.1898	0.1882	0.1866	0.1851	0.1836	0.1821	0.1806	0.1791	0.1776	
210	0.1761	0.1747	0.1733	0.1718	0.1704	0.1690	0.1676	0.1662	0.1649	0.1635	
220	0.1622	0.1608	0.1595	0.1582	0.1569	0.1556	0.1543	0.1530	0.1518	0.1505	

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

t = time in days