

### S-35 DECAY TABLE

HALF-LIFE = 87.2 days

		Days									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Days	0	1.0000	0.9921	0.9842	0.9764	0.9687	0.9610	0.9534	0.9459	0.9384	0.9310
	10	0.9236	0.9163	0.9090	0.9018	0.8947	0.8876	0.8806	0.8736	0.8667	0.8598
	20	0.8530	0.8463	0.8396	0.8329	0.8264	0.8198	0.8133	0.8069	0.8005	0.7942
	30	0.7879	0.7816	0.7754	0.7693	0.7632	0.7572	0.7512	0.7452	0.7393	0.7335
	40	0.7277	0.7219	0.7162	0.7105	0.7049	0.6993	0.6938	0.6883	0.6829	0.6775
	50	0.6721	0.6668	0.6615	0.6563	0.6511	0.6459	0.6408	0.6357	0.6307	0.6257
	60	0.6207	0.6158	0.6110	0.6061	0.6013	0.5966	0.5918	0.5872	0.5825	0.5779
	70	0.5733	0.5688	0.5643	0.5598	0.5554	0.5510	0.5466	0.5423	0.5380	0.5337
	80	0.5295	0.5253	0.5212	0.5170	0.5130	0.5089	0.5049	0.5009	0.4969	0.4930
	90	0.4891	0.4852	0.4814	0.4775	0.4738	0.4700	0.4663	0.4626	0.4589	0.4553
	100	0.4517	0.4481	0.4446	0.4411	0.4376	0.4341	0.4307	0.4273	0.4239	0.4205
	110	0.4172	0.4139	0.4106	0.4074	0.4041	0.4009	0.3978	0.3946	0.3915	0.3884
	120	0.3853	0.3823	0.3792	0.3762	0.3733	0.3703	0.3674	0.3645	0.3616	0.3587
	130	0.3559	0.3531	0.3503	0.3475	0.3448	0.3420	0.3393	0.3366	0.3340	0.3313
	140	0.3287	0.3261	0.3235	0.3210	0.3184	0.3159	0.3134	0.3109	0.3085	0.3060
150	0.3036	0.3012	0.2988	0.2964	0.2941	0.2918	0.2895	0.2872	0.2849	0.2826	
160	0.2804	0.2782	0.2760	0.2738	0.2716	0.2695	0.2673	0.2652	0.2631	0.2610	
170	0.2590	0.2569	0.2549	0.2529	0.2509	0.2489	0.2469	0.2450	0.2430	0.2411	
180	0.2392	0.2373	0.2354	0.2336	0.2317	0.2299	0.2281	0.2262	0.2245	0.2227	
190	0.2209	0.2192	0.2174	0.2157	0.2140	0.2123	0.2106	0.2090	0.2073	0.2057	
200	0.2040	0.2024	0.2008	0.1992	0.1977	0.1961	0.1945	0.1930	0.1915	0.1900	
210	0.1885	0.1870	0.1855	0.1840	0.1826	0.1811	0.1797	0.1783	0.1768	0.1754	
220	0.1741	0.1727	0.1713	0.1700	0.1686	0.1673	0.1659	0.1646	0.1633	0.1620	

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

t = time in days