

DELAWARE COMPENSATION RATING BUREAU, INC

Excess Loss Premium Factors
Adjusted to Include Allocated Loss Adjustment Expenses

Average excess loss pure premium ratios by hazard group and loss limitation are derived in Exhibit 17b. Those same excess ratios are presented herein and adjusted to include allocated loss adjustment expenses and to express the resulting loss and ALAE as a portion of residual market rates.

Pages 1 and 2 show the calculation of excess ratios for hazard groups A through G.

DELAWARE

Excess Loss Factor Study

Excess Loss Premium Factors with Adjustment for ALAE

Loss Limitation	DE Hazard Group Excess Loss Factors							ELF adjusted for LBA's							ELF adjusted for LBA's & Risk Load						
								0.6785													
	HG A (1) Pg2	HG B (2) Pg3	HG C (3) Pg4	HG D (4) Pg5	HG E (5) Pg6	HG F (6) Pg7	HG G (7) Pg8	TCR (1)*TCR	HG A (8)	HG B (9)	HG C (10)	HG D (11)	HG E (12)	HG F (13)	HG G (14)	HG A (15)	HG B (16)	HG C (17)	HG D (18)	HG E (19)	HG F (20)
\$10,000	0.817	0.856	0.856	0.880	0.893	0.911	0.930	0.554	0.581	0.581	0.597	0.606	0.618	0.631	0.559	0.586	0.586	0.602	0.611	0.623	0.636
\$15,000	0.771	0.817	0.819	0.847	0.860	0.882	0.906	0.523	0.554	0.556	0.575	0.584	0.598	0.615	0.528	0.559	0.561	0.580	0.589	0.603	0.620
\$20,000	0.733	0.785	0.786	0.818	0.833	0.856	0.885	0.497	0.533	0.533	0.555	0.565	0.581	0.600	0.502	0.538	0.538	0.560	0.570	0.586	0.605
\$25,000	0.701	0.757	0.758	0.794	0.808	0.835	0.867	0.476	0.514	0.514	0.539	0.548	0.567	0.588	0.481	0.519	0.519	0.544	0.553	0.572	0.593
\$30,000	0.674	0.733	0.734	0.771	0.787	0.816	0.850	0.457	0.497	0.498	0.523	0.534	0.554	0.577	0.462	0.502	0.503	0.528	0.539	0.559	0.582
\$35,000	0.650	0.712	0.712	0.752	0.767	0.797	0.834	0.441	0.483	0.483	0.510	0.520	0.541	0.566	0.446	0.488	0.488	0.515	0.525	0.546	0.571
\$40,000	0.627	0.692	0.693	0.733	0.749	0.781	0.820	0.425	0.470	0.470	0.497	0.508	0.530	0.556	0.430	0.475	0.475	0.502	0.513	0.535	0.561
\$50,000	0.590	0.657	0.658	0.700	0.717	0.752	0.793	0.400	0.446	0.446	0.475	0.486	0.510	0.538	0.405	0.451	0.451	0.480	0.491	0.515	0.543
\$75,000	0.520	0.593	0.593	0.638	0.654	0.692	0.738	0.353	0.402	0.402	0.433	0.444	0.470	0.501	0.358	0.407	0.407	0.438	0.449	0.475	0.506
\$100,000	0.467	0.542	0.543	0.591	0.608	0.647	0.696	0.317	0.368	0.368	0.401	0.413	0.439	0.472	0.322	0.373	0.373	0.406	0.418	0.444	0.477
\$125,000	0.422	0.500	0.502	0.551	0.569	0.611	0.661	0.286	0.339	0.341	0.374	0.386	0.415	0.448	0.291	0.344	0.346	0.379	0.391	0.420	0.453
\$150,000	0.385	0.464	0.467	0.518	0.536	0.579	0.629	0.261	0.315	0.317	0.351	0.364	0.393	0.427	0.266	0.320	0.322	0.356	0.369	0.398	0.432
\$175,000	0.352	0.432	0.434	0.485	0.504	0.549	0.602	0.239	0.293	0.294	0.329	0.342	0.372	0.408	0.244	0.298	0.299	0.334	0.347	0.377	0.413
\$200,000	0.324	0.403	0.405	0.458	0.476	0.523	0.577	0.220	0.273	0.275	0.311	0.323	0.355	0.391	0.225	0.278	0.280	0.316	0.328	0.360	0.396
\$225,000	0.299	0.379	0.381	0.433	0.452	0.500	0.554	0.203	0.257	0.259	0.294	0.307	0.339	0.376	0.208	0.262	0.264	0.299	0.312	0.344	0.381
\$250,000	0.274	0.356	0.359	0.411	0.429	0.477	0.532	0.186	0.242	0.244	0.279	0.291	0.324	0.361	0.191	0.247	0.249	0.284	0.296	0.329	0.366
\$275,000	0.252	0.333	0.337	0.392	0.410	0.458	0.513	0.171	0.226	0.229	0.266	0.278	0.311	0.348	0.176	0.231	0.234	0.271	0.283	0.316	0.353
\$300,000	0.232	0.313	0.317	0.372	0.391	0.439	0.496	0.157	0.212	0.215	0.252	0.265	0.298	0.337	0.162	0.217	0.220	0.257	0.270	0.303	0.342
\$325,000	0.213	0.294	0.299	0.353	0.374	0.421	0.478	0.145	0.199	0.203	0.240	0.254	0.286	0.324	0.150	0.204	0.208	0.245	0.259	0.291	0.329
\$350,000	0.195	0.276	0.280	0.335	0.355	0.404	0.463	0.132	0.187	0.190	0.227	0.241	0.274	0.314	0.137	0.192	0.195	0.232	0.246	0.279	0.319
\$375,000	0.178	0.259	0.264	0.319	0.340	0.388	0.447	0.121	0.176	0.179	0.216	0.231	0.263	0.303	0.126	0.181	0.184	0.221	0.236	0.268	0.308
\$400,000	0.163	0.243	0.248	0.303	0.324	0.374	0.433	0.111	0.165	0.168	0.206	0.220	0.254	0.294	0.116	0.170	0.173	0.211	0.225	0.259	0.299
\$425,000	0.149	0.228	0.233	0.289	0.310	0.360	0.418	0.101	0.155	0.158	0.196	0.210	0.244	0.284	0.106	0.160	0.163	0.201	0.215	0.249	0.289
\$450,000	0.137	0.214	0.217	0.274	0.295	0.346	0.404	0.093	0.145	0.147	0.186	0.200	0.235	0.274	0.098	0.150	0.152	0.191	0.205	0.240	0.279
\$475,000	0.125	0.202	0.205	0.260	0.281	0.332	0.392	0.085	0.137	0.139	0.176	0.191	0.225	0.266	0.090	0.142	0.144	0.181	0.196	0.230	0.271
\$500,000	0.115	0.191	0.193	0.246	0.268	0.319	0.379	0.078	0.130	0.131	0.167	0.182	0.216	0.257	0.083	0.135	0.136	0.172	0.187	0.221	0.262
\$600,000	0.083	0.151	0.153	0.202	0.221	0.272	0.334	0.056	0.102	0.104	0.137	0.150	0.185	0.227	0.061	0.107	0.109	0.142	0.155	0.190	0.232
\$700,000	0.058	0.125	0.120	0.167	0.185	0.232	0.292	0.039	0.085	0.081	0.113	0.126	0.157	0.198	0.044	0.090	0.086	0.118	0.131	0.162	0.203
\$800,000	0.044	0.101	0.098	0.141	0.154	0.200	0.258	0.030	0.069	0.066	0.096	0.104	0.136	0.175	0.035	0.074	0.071	0.101	0.109	0.141	0.180
\$900,000	0.035	0.088	0.078	0.120	0.129	0.174	0.229	0.024	0.060	0.053	0.081	0.088	0.118	0.155	0.029	0.065	0.058	0.086	0.093	0.123	0.160
\$1,000,000	0.0269	0.0776	0.0676	0.1001	0.1117	0.1511	0.2046	0.0183	0.0527	0.0459	0.0679	0.0758	0.1025	0.1388	0.0233	0.0577	0.0509	0.0729	0.0808	0.1075	0.1438
\$2,000,000	0.0152	0.0447	0.0395	0.0602	0.0677	0.0964	0.1367	0.0103	0.0303	0.0268	0.0408	0.0459	0.0654	0.0928	0.0153	0.0353	0.0318	0.0458	0.0509	0.0704	0.0978
\$3,000,000	0.0110	0.0324	0.0288	0.0446	0.0507	0.0745	0.1088	0.0075	0.0220	0.0195	0.0303	0.0344	0.0505	0.0738	0.0113	0.0270	0.0245	0.0353	0.0394	0.0555	0.0788
\$4,000,000	0.0086	0.0256	0.0230	0.0361	0.0411	0.0618	0.0921	0.0058	0.0174	0.0156	0.0245	0.0279	0.0419	0.0625	0.0087	0.0224	0.0206	0.0295	0.0329	0.0469	0.0675
\$5,000,000	0.0071	0.0213	0.0191	0.0304	0.0349	0.0532	0.0806	0.0048	0.0145	0.0130	0.0206	0.0237	0.0361	0.0547	0.0072	0.0195	0.0180	0.0256	0.0287	0.0411	0.0597
\$6,000,000	0.0060	0.0180	0.0164	0.0261	0.0303	0.0468	0.0718	0.0041	0.0122	0.0111	0.0177	0.0206	0.0318	0.0487	0.0062	0.0172	0.0161	0.0227	0.0256	0.0368	0.0537
\$7,000,000	0.0052	0.0155	0.0143	0.0230	0.0268	0.0419	0.0649	0.0035	0.0105	0.0097	0.0156	0.0182	0.0284	0.0440	0.0053	0.0155	0.0146	0.0206	0.0232	0.0334	0.0490
\$8,000,000	0.0044	0.0137	0.0126	0.0205	0.0240	0.0378	0.0591	0.0030	0.0093	0.0085	0.0139	0.0163	0.0256	0.0401	0.0045	0.0140	0.0128	0.0189	0.0213	0.0306	0.0451
\$9,000,000	0.0039	0.0121	0.0114	0.0184	0.0218	0.0345	0.0542	0.0026	0.0082	0.0077	0.0125	0.0148	0.0234	0.0368	0.0039	0.0123	0.0116	0.0175	0.0198	0.0284	0.0418
\$10,000,000	0.0034	0.0107	0.0100	0.0166	0.0198	0.0316	0.0501	0.0023	0.0073	0.0068	0.0113	0.0134	0.0214	0.0340	0.0035	0.0110	0.0102	0.0163	0.0184	0.0264	0.0390

* Excess ratios for loss limits above \$1,000,000 are calculated by applying the relativities from Exhibit III to the excess ratios at \$1,000,000.

DELAWARE

EXCESS LOSS FACTOR STUDY

PROPOSED EFFECTIVE DATE: 12/1/22

Excess Loss Premium Factors with Adjustment for ALAE

Per Accident Limit	2022 Excess Loss Factors*							2021 Excess Loss Factors*							Percentage Change						
	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	F	G
\$10,000	0.559	0.586	0.586	0.602	0.611	0.623	0.636	0.531	0.556	0.556	0.571	0.579	0.591	0.602	5.3%	5.4%	5.4%	5.4%	5.5%	5.4%	5.6%
\$15,000	0.528	0.559	0.561	0.580	0.589	0.603	0.620	0.502	0.532	0.532	0.550	0.558	0.573	0.587	5.2%	5.1%	5.5%	5.5%	5.6%	5.2%	5.6%
\$20,000	0.502	0.538	0.538	0.560	0.570	0.586	0.605	0.479	0.512	0.511	0.532	0.540	0.556	0.574	4.8%	5.1%	5.3%	5.3%	5.6%	5.4%	5.4%
\$25,000	0.481	0.519	0.519	0.544	0.553	0.572	0.593	0.459	0.495	0.494	0.516	0.525	0.542	0.562	4.8%	4.8%	5.1%	5.4%	5.3%	5.5%	5.5%
\$30,000	0.462	0.502	0.503	0.528	0.539	0.559	0.582	0.442	0.480	0.479	0.503	0.511	0.530	0.551	4.5%	4.6%	5.0%	5.0%	5.5%	5.5%	5.6%
\$35,000	0.446	0.488	0.488	0.515	0.525	0.546	0.571	0.426	0.466	0.466	0.490	0.499	0.520	0.541	4.7%	4.7%	4.7%	5.1%	5.2%	5.0%	5.5%
\$40,000	0.430	0.475	0.475	0.502	0.513	0.535	0.561	0.414	0.454	0.453	0.479	0.488	0.510	0.532	3.9%	4.6%	4.9%	4.8%	5.1%	4.9%	5.5%
\$50,000	0.405	0.451	0.451	0.480	0.491	0.515	0.543	0.391	0.434	0.433	0.460	0.468	0.490	0.515	3.6%	3.9%	4.2%	4.3%	4.9%	5.1%	5.4%
\$75,000	0.358	0.407	0.407	0.438	0.449	0.475	0.506	0.349	0.393	0.393	0.421	0.430	0.455	0.481	2.6%	3.6%	3.6%	4.0%	4.4%	4.4%	5.2%
\$100,000	0.322	0.373	0.373	0.406	0.418	0.444	0.477	0.315	0.362	0.361	0.392	0.401	0.426	0.455	2.2%	3.0%	3.3%	3.6%	4.2%	4.2%	4.8%
\$125,000	0.291	0.344	0.346	0.379	0.391	0.420	0.453	0.287	0.335	0.334	0.367	0.378	0.404	0.434	1.4%	2.7%	3.6%	3.3%	3.4%	4.0%	4.4%
\$150,000	0.266	0.320	0.322	0.356	0.369	0.398	0.432	0.264	0.313	0.313	0.345	0.355	0.383	0.415	0.8%	2.2%	2.9%	3.2%	3.9%	3.9%	4.1%
\$175,000	0.244	0.298	0.299	0.334	0.347	0.377	0.413	0.244	0.294	0.293	0.325	0.337	0.365	0.397	0.0%	1.4%	2.0%	2.8%	3.0%	3.3%	4.0%
\$200,000	0.225	0.278	0.280	0.316	0.328	0.360	0.396	0.226	0.277	0.275	0.309	0.320	0.348	0.380	-0.4%	0.4%	1.8%	2.3%	2.5%	3.4%	4.2%
\$225,000	0.208	0.262	0.264	0.299	0.312	0.344	0.381	0.209	0.259	0.260	0.293	0.305	0.334	0.367	-0.5%	1.2%	1.5%	2.0%	2.3%	3.0%	3.8%
\$250,000	0.191	0.247	0.249	0.284	0.296	0.329	0.366	0.194	0.246	0.246	0.279	0.289	0.320	0.354	-1.5%	0.4%	1.2%	1.8%	2.4%	2.8%	3.4%
\$275,000	0.176	0.231	0.234	0.271	0.283	0.316	0.353	0.179	0.232	0.232	0.266	0.277	0.308	0.342	-1.7%	-0.4%	0.9%	1.9%	2.2%	2.6%	3.2%
\$300,000	0.162	0.217	0.220	0.257	0.270	0.303	0.341	0.165	0.219	0.219	0.253	0.266	0.295	0.329	-1.8%	-0.9%	0.5%	1.6%	1.5%	2.7%	3.6%
\$325,000	0.150	0.204	0.208	0.245	0.258	0.291	0.329	0.153	0.205	0.207	0.242	0.254	0.284	0.318	-2.0%	-0.5%	0.5%	1.2%	1.6%	2.5%	3.5%
\$350,000	0.137	0.192	0.195	0.232	0.246	0.279	0.319	0.141	0.193	0.195	0.231	0.243	0.273	0.308	-2.8%	-0.5%	0.0%	0.4%	1.2%	2.2%	3.6%
\$375,000	0.126	0.181	0.184	0.221	0.236	0.268	0.308	0.130	0.182	0.184	0.220	0.233	0.263	0.299	-3.1%	-0.5%	0.0%	0.5%	1.3%	1.9%	3.0%
\$400,000	0.116	0.170	0.173	0.211	0.225	0.259	0.299	0.121	0.172	0.174	0.210	0.223	0.254	0.290	-4.1%	-1.2%	-0.6%	0.5%	0.9%	2.0%	3.1%
\$425,000	0.106	0.160	0.163	0.201	0.215	0.249	0.289	0.111	0.162	0.164	0.200	0.213	0.244	0.281	-4.5%	-1.2%	-0.6%	0.5%	0.9%	2.0%	2.8%
\$450,000	0.098	0.150	0.152	0.191	0.205	0.240	0.280	0.103	0.152	0.155	0.191	0.203	0.235	0.273	-4.9%	-1.3%	-1.9%	0.0%	1.0%	2.1%	2.6%
\$475,000	0.090	0.142	0.144	0.181	0.196	0.230	0.271	0.095	0.144	0.145	0.181	0.194	0.227	0.264	-5.3%	-1.4%	-0.7%	0.0%	1.0%	1.3%	2.7%
\$500,000	0.083	0.135	0.136	0.172	0.187	0.221	0.262	0.088	0.136	0.137	0.173	0.186	0.219	0.256	-5.7%	-0.7%	-0.7%	-0.6%	0.5%	0.9%	2.3%
\$600,000	0.061	0.107	0.109	0.142	0.155	0.190	0.232	0.065	0.111	0.109	0.143	0.155	0.188	0.226	-6.2%	-3.6%	0.0%	-0.7%	0.0%	1.1%	2.7%
\$700,000	0.044	0.090	0.086	0.118	0.131	0.162	0.203	0.047	0.091	0.088	0.120	0.130	0.161	0.198	-6.4%	-1.1%	-2.3%	-1.7%	0.8%	0.6%	2.5%
\$800,000	0.035	0.074	0.071	0.101	0.109	0.141	0.180	0.038	0.075	0.073	0.102	0.110	0.140	0.176	-7.9%	-1.3%	-2.7%	-1.0%	-0.9%	0.7%	2.3%
\$900,000	0.029	0.065	0.058	0.086	0.093	0.123	0.160	0.030	0.065	0.059	0.088	0.094	0.122	0.158	-3.3%	0.0%	-1.7%	-2.3%	-1.1%	0.8%	1.3%
\$1,000,000	0.0233	0.0577	0.0509	0.0729	0.0808	0.1075	0.1438	0.0244	0.0579	0.0511	0.0749	0.0813	0.1078	0.1408	-4.5%	-0.3%	-0.4%	-2.7%	-0.6%	-0.3%	2.1%
\$2,000,000	0.0153	0.0353	0.0318	0.0458	0.0509	0.0704	0.0978	0.0161	0.0356	0.0322	0.0475	0.0519	0.0719	0.0972	-5.0%	-0.8%	-1.2%	-3.6%	-1.9%	-2.1%	0.6%
\$3,000,000	0.0113	0.0270	0.0245	0.0353	0.0394	0.0555	0.0788	0.0119	0.0271	0.0249	0.0365	0.0403	0.0571	0.0789	-5.0%	-0.4%	-1.6%	-3.3%	-2.2%	-2.8%	-0.1%
\$4,000,000	0.0087	0.0224	0.0206	0.0295	0.0329	0.0469	0.0675	0.0093	0.0224	0.0208	0.0305	0.0336	0.0482	0.0676	-6.5%	0.0%	-1.0%	-3.3%	-2.1%	-2.7%	-0.1%
\$5,000,000	0.0072	0.0195	0.0180	0.0256	0.0287	0.0411	0.0597	0.0077	0.0194	0.0181	0.0264	0.0293	0.0421	0.0599	-6.5%	0.5%	-0.6%	-3.0%	-2.0%	-2.4%	-0.3%
\$6,000,000	0.0062	0.0172	0.0161	0.0227	0.0256	0.0368	0.0537	0.0065	0.0174	0.0163	0.0234	0.0262	0.0376	0.0539	-4.6%	-1.1%	-1.2%	-3.0%	-2.3%	-2.1%	-0.4%
\$7,000,000	0.0053	0.0155	0.0145	0.0206	0.0232	0.0334	0.0490	0.0056	0.0156	0.0147	0.0212	0.0237	0.0342	0.0493	-5.4%	-0.6%	-1.4%	-2.8%	-2.1%	-2.3%	-0.6%
\$8,000,000	0.0045	0.0139	0.0128	0.0189	0.0213	0.0306	0.0451	0.0048	0.0140	0.0131	0.0195	0.0217	0.0314	0.0455	-6.3%	-0.7%	-2.3%	-3.1%	-1.8%	-2.5%	-0.9%
\$9,000,000	0.0039	0.0123	0.0115	0.0175	0.0198	0.0284	0.0418	0.0042	0.0123	0.0116	0.0179	0.0201	0.0291	0.0422	-7.1%	0.0%	-0.9%	-2.2%	-1.5%	-2.4%	-0.9%
\$10,000,000	0.0035	0.0110	0.0102	0.0163	0.0184	0.0264	0.0390	0.0036	0.0108	0.0104	0.0168	0.0188	0.0271	0.0394	-2.8%	1.9%	-1.9%	-3.0%	-2.1%	-2.6%	-1.0%

* Adjusted