## **ALL INJURIES**

## Unintentional-Injury-Related Death Rates for Principal Types



Unintentional-injury-related death rates<sup>a</sup> for principal types, United States, 1903-1998

Year 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (6th Rev.)e	Total 87.2 86.6 84.2 93.2 93.6 81.2 80.1 84.4 84.7 82.5 85.5 78.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	(d) (d) (d) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e	(d) (e) (e) (e) (f) (e) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f	Drowning <sup>b</sup> 11.4 11.3 11.1 11.0 10.4 10.5 9.4 9.6 9.0 10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	or smoke <sup>c</sup> (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d	(d)	3.1 3.4 2.4 2.4 2.0 2.1 1.8 2.1 2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.5 2.3	(solid or liquid) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (	(gas or vapor) (d) (d) (e) (d) (e) (f) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g) (g	other 72.7 71.9 70.7 79.3 80.4 67.7 67.5 70.9 70.4 68.0 40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)®	86.6 84.2 93.2 93.6 81.2 80.1 84.4 84.7 82.5 76.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 78.6	(d) (d) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e	(d) (e) (e) (e) (f) (e) (f) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f	11.3 11.1 11.0 10.4 10.5 9.4 9.6 9.0 10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	(d)	(d)	3.4 2.4 2.4 2.0 2.1 1.8 2.1 2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.4 2.7	(d)		71.9 70.7 79.3 80.4 67.7 67.5 70.9 70.4 68.0 40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1906 1907 1908 1909 1910 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1933 1934 1935 1938 1939 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	93.2 93.6 81.2 80.1 84.4 84.7 82.5 85.5 78.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 71.3	(d) 0.5 0.8 0.9 1.4 2.0 2.5 3.3 4.4 4.8 6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	(d) (e) (e) (e) (e) (f) (e) (f) (e) (f) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f	11.0 10.4 10.5 9.4 9.6 9.0 10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	(d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (e) (d) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f	(d) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e	2.4 2.0 2.1 1.8 2.1 2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.2 2.5	(d)		79.3 80.4 67.7 67.5 70.9 70.4 68.0 40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1907 1908 1909 1910 1911 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1922 1923 1924 1922 1923 1924 1925 1928 1929 1930 1931 1932 1938 1939 1930 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	93.6 81.2 80.1 84.4 82.5 85.5 76.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 71.3	0.5 0.8 0.9 1.4 2.0 2.5 3.3 4.4 4.8 6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	(a) (b) (c) (c) (c) (d) (e) (e) (e) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f	10.4 10.5 9.4 9.6 9.0 10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	(d) (d) (e) (e) (e) (f) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f	(d) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e	2.0 2.1 1.8 2.1 2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.2 2.2 2.4 2.7	(a) (b) (c) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d		80.4 67.7 67.5 70.9 70.4 68.0 40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5
1907 1908 1909 1910 1911 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1922 1923 1924 1922 1923 1924 1925 1928 1929 1930 1931 1932 1938 1939 1930 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	93.6 81.2 80.1 84.4 82.5 85.5 76.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 71.3	0.8 0.9 1.4 2.0 2.5 3.3 4.4 4.8 6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	(°) (°) (°) (°) (°) (°) 15.5 15.1 14.9 14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9	10.4 10.5 9.4 9.6 9.0 10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	(d) (d) (d) (d) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f	(d)	2.0 2.1 1.8 2.1 2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.2 2.2 2.4 2.7	(°) (°) (°) (°) (°) (°) (°) 3.3 3.3 2.8 2.8 2.7 2.6 3.0		80.4 67.7 67.5 70.9 70.4 68.0 40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5
1908 1909 1910 1911 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1938 1939 1939 1940 1941 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	81.2 80.1 84.4 84.7 82.5 85.5 78.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	0.9 1.4 2.0 2.5 3.3 4.4 4.8 6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	(°) (°) (°) (°) (°) (°) 15.5 15.1 14.9 14.9 14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9	10.5 9.4 9.4 9.6 9.0 10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	(d) (e) (e) (e) (e) (e) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f	(d)	2.1 1.8 2.1 2.2 2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.2 2.4 2.7	(d) (d) (e) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d		67.7 67.5 70.9 70.4 68.0 40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	80.1 84.4 84.7 82.5 85.5 76.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 71.3	1.4 2.0 2.5 3.3 4.4 4.8 6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	(°) (°) (°) (°) (°) (°) 15.5 15.1 14.9 14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9 13.4	9.4 9.4 9.6 9.0 10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	(d) (d) (d) (e) (e) (e) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f	(d)	1.8 2.1 2.2 2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.2 2.7	(d) (d) (e) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d		67.5 70.9 70.4 68.0 40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)®	84.4 84.7 82.5 85.5 76.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	2.0 2.5 3.3 4.4 4.8 6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	(°) (°) (°) (°) (°) (°) 15.5 15.1 14.9 14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9	9.4 9.6 9.0 10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	(d) (d) (e) 9.1 9.1 8.4 9.3 10.5 9.9 8.7 8.7 6.9	(d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d)	2.1 2.2 2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.2 2.4 2.7	(d) (e) (d) (d) (e) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d		70.9 70.4 68.0 40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1938 1939 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	84.7 82.5 85.5 78.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	2.5 3.3 4.4 4.8 6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	(°) (°) 15.5 15.1 14.9 14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9	9.6 9.0 10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	(d) (d) (e) (e) (e) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f) (f	(d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d) (d)	2.2 2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.2 2.4 2.7	(°) (°) 3.3 3.3 2.8 2.8 2.7 2.6 3.0		70.4 68.0 40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1912 1913 1914 1915 1916 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	82.5 85.5 78.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 71.3	3.3 4.4 4.8 6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	(°) 15.5 15.1 14.9 14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9	9.0 10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	(9) 9.1 9.1 8.4 9.3 10.5 9.9 8.7 6.9 7.5	(d) (d) (d) (d) (d) (d) (d)	2.2 2.5 2.3 2.1 2.2 2.2 2.4 2.7	(d) 3.3 3.3 2.8 2.8 2.7 2.6 3.0 3.1		68.0 40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	85.5 78.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 71.3	4.4 4.8 6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	15.5 15.1 14.9 14.9 14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9	10.6 8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	9.1 9.1 8.4 9.3 10.5 9.9 8.7 8.7 6.9 7.5	(d) (d) (d) (d) (d) (d) (d)	2.5 2.3 2.1 2.2 2.2 2.4 2.7	3.3 3.3 2.8 2.8 2.7 2.6 3.0 3.1		40.1 35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	78.6 76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 71.3	4.8 6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	15.1 14.9 14.9 14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9	8.8 8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	9.1 8.4 9.3 10.5 9.9 8.7 8.7 6.9	(d) (d) (d) (d) (d)	2.3 2.1 2.2 2.2 2.4 2.7	3.3 2.8 2.8 2.7 2.6 3.0 3.1		35.2 33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	76.7 84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	6.6 8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	14.9 14.9 14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9	8.6 8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	8.4 9.3 10.5 9.9 8.7 8.7 6.9 7.5	(d) (d) (d) (d) (d)	2.1 2.2 2.2 2.4 2.7	2.8 2.8 2.7 2.6 3.0 3.1		33.3 38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	84.1 88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	8.1 10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	14.9 14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9	8.7 7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	9.3 10.5 9.9 8.7 8.7 6.9 7.5	(d) (d) (d) (d)	2.2 2.2 2.4 2.7	2.8 2.7 2.6 3.0 3.1		38.1 40.7 37.3 28.5 27.7
1917 1918 1919 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	88.2 82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	10.0 10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	14.7 12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9 13.4	7.4 6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	10.5 9.9 8.7 8.7 6.9 7.5	(d) (d) (d)	2.2 2.4 2.7	2.7 2.6 3.0 3.1		
1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	82.1 71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 76.5 71.3	10.3 10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	12.8 11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9 13.4	6.8 6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	9.9 8.7 8.7 6.9 7.5	(d) (d)	2.4	2.6 3.0 3.1		
1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	71.9 71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	10.7 11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	11.4 11.8 11.3 12.0 12.6 12.9	6.9 5.7 7.2 6.4 6.1	8.7 8.7 6.9 7.5	(d)		3.0 3.1		
1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	71.2 68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	11.7 12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	11.8 11.3 12.0 12.6 12.9 13.4	5.7 7.2 6.4 6.1	8.7 6.9 7.5	(d)		3.1		
1921 1922 1923 1924 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	68.4 69.4 75.7 75.6 78.4 78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	12.9 13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	11.3 12.0 12.6 12.9 13.4	7.2 6.4 6.1	6.9 7.5					
1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	69.4 75.7 75.6 78.4 78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	13.9 16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	12.0 12.6 12.9 13.4	6.4 6.1		l (d)				
1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	75.7 75.6 78.4 78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	12.6 12.9 13.4	6.1		(d)				
1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	75.7 75.6 78.4 78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	16.5 17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	12.6 12.9 13.4	6.1		(d)	2.6	2.5		24.5
1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	75.6 78.4 78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	17.1 19.1 20.1 21.8 23.4	12.9 13.4		8.1	(d)	2.6	2.5	2.4	24.9
1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	78.4 78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	19.1 20.1 21.8 23.4	13.4	6.5	8.4	(d)	2.5	2.4	2.5	
1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1944 1945 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	78.7 78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	20.1 21.8 23.4			7.4	(d)	2.4	2.3	2.4	25.1
1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)®	78.4 79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	21.8 23.4		6.4		(d)	2.4	2.2	2.7	
1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	79.3 80.8 80.5 78.5 71.3	23.4	13.9	6.8	6.9	(d)	2.5		2.3	
1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	80.8 80.5 78.5 71.3		14.1	7.1		(d)	2.4			
1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	80.5 78.5 71.3				6.7		2.4			
1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	78.5 71.3	25.7	14.5	6.2		(d)		2.1		20.7
1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	71.3	26.7	14.7	6.1	6.6	(d)	2.6	2.1	2.0	19.7
1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°			14.6	6.1	5.7	(d)	2.5	2.1	1.7	18.6
1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e			14.9	6.0	5.7	(d)	2.4	1.8	1.7	15.2
1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	72.4		15.1	5.7	5.4	(d)	2.4	1.7	1.3	15.8
1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	79.9		16.4			(d)	2.4	1.7	1.3	18.0
1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	78.4		16.8		5.7	(d)		1.7	1.3	16.8
1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	85.9	29.7	18.4		6.2	(d)		1.7	1.3	21.2
1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	81.7		17.5			(d)	2.0	1.7	1.3	17.3
1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	72.3	25.1	17.9			(d)	2.1	1.6	1.1	14.2
1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	70.8	24.7	17.9	4.9	5.1	(d)	2.0	1.5	1.1	13.6
1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	73.4	26.1	17.7	4.7		(d)	1.8	1.4	1.2	14.8
1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	76.3		17.1	4.8		(d)	1.8	1.3	1.1	15.0
1943 1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	71.6	21.1	16.9		5.9	(d)	2.0	1.2	1.3	18.2
1944 1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)e	73.8	17.8	18.4		6.5	0.7	1.7	1.3	1.5	
1945 1946 1947 1948 (5th Rev.)°	71.7	18.3	17.3	4.9	6.3	0.7	1.8	1.5	1.4	19.5
1946 1947 1948 (5th Rev.) <sup>e</sup>	72.4	21.2	18.0		6.0	0.7	1.8	1.5	1.6	
1947 1948 (5th Rev.)e	70.0	23.9	16.5	4.6		0.8	2.0	1.4	1.3	13.9
1948 (5th Rev.)e	69.4					0.8				
		22.8	17.1	4.8			1.7	1.3	1.3	14.0
1948 (6th Rev.)e	67.1	22.1	17.0	4.4		0.9	1.5	1.2	1.4	13.3
	63.7	22.1	15.1	4.5	4.7	0.9	1.6	1.1	1.4	12.3
1949	60.6	21.3	15.0	4.5	4.0	0.9	1.6	1.1	1.1	11.1
1950	60.3		13.7	4.1	4.2	0.9	1.4	1.1	1.2	10.7
1951	62.5	24.1	13.9	4.2	4.4	1.0	1.5	1.0	1.1	11.3
1952	61.8		13.5	4.2	4.5	0.9	1.4	0.9	0.9	11.2
1953	60.1		13.0	4.3	4.2	1.0	1.4			10.2
1954	55.9	22.1	12.3			1.0	1.4			
1955	56.9	23.4	12.3	3.9	3.9	1.0	1.3	0.9		
1956	56.6	23.7	12.1			1.1	1.3			9.4
1957	55.9		12.1			1.2	1.4			9.4
1958	52.3		10.5		4.2 <sup>f</sup>	1.3 <sup>f</sup>	1.3			8.4
1959	52.2		10.6			1.2	1.3			8.4
1960	52.2	21.2	10.6		4.3	1.3	1.3			8.2
1961	50.4		10.2		3.9	1.4	1.2	1.0	0.7	7.6
1962	52.3	22.0	10.5	3.5	4.1	1.0	1.1	1.0	0.7	8.4
1963	53.4	23.1	10.3	3.4	4.3	1.0	1.2	1.1		
1964	54.9		9.9			1.0	1.2	1.1	0.7	8.4
1965	55.8	25.4	10.3			1.0	1.2	1.1		8.7
1966	58.1	27.1	10.3		4.8	0.9	1.3	1.2		8.1
1967	57.3		10.2			1.0	1.5	1.3		
1968	57.6	27.5	9.4			1.6 <sup>f</sup>	1.2 <sup>f</sup>	1.3		8.4
1969						1.8	1.2	1.5		
1970						1.4	1.2	1.8		
1971	57.8		8.1			1.4	1.1	1.8		8.4
1972	57.8 56.2					1.4	1.2	1.8		8.3
1973	57.8			4.1	3.1	1.4	1.2	1.7		8.4

See source and footnotes on page 55.

54 ■ NATIONAL SAFETY COUNCIL® INJURY FACTS® 2016 EDITION

## Unintentional-injury-related death rates for principal types, United States, 1903-1998 (cont.)

Heimlich maneuver introduced June 1974

		Motor			Fire, flames,			Poison	Poison	All
Year	Total	vehicle	Falls	Drowningb	or smoke <sup>c</sup>	Chokingc	Firearms	(solid or liquid)	(gas or vapor)	other
1974	49.0	21.8			2.9	1.4	1.2	1.8		
1975	47.8	21.3	6.9		2.8	1.4	1.1	2.2		
1976	46.3	21.6	6.5	3.1	2.9	1.4	0.9	1.9		
1977	47.0	22.5	6.3		2.9	1.4	0.9	1.5		
1978	47.5	23.6	6.2		2.8	1.4		1.4		
1979	46.9	23.8	5.9	3.1		1.4		1.4		
1980	46.5	23.4	5.9		2.6	1.4	0.9	1.4		
1981	43.9	22.4		2.7	2.5	1.5		1.4		6.5
1982	40.6	19.8		2.7	2.2	1.4		1.5		6.5
1983	39.6	19.0	5.1	2.7	2.2	1.4		1.4		6.6
1984	39.4	19.6	5.1		2.1	1.5		1.6		
1985	39.3	19.3			2.1	1.5	0.7	1.7		6.3
1986	39.7	19.9	4.8	2.4		1.5			0.4	6.1
1987	39.2	19.9	4.8	2.1	1.9	1.5		1.8	0.4	6.2
1988	39.7	20.1	4.9			1.6			0.4	5.9
1989	38.5	19.3	4.9	1.9	1.9	1.4			0.4	
1990	36.9	18.8	4.9	1.9	1.7	1.3				5.4
1991	35.4	17.3		1.8	1.6	1.3				
1992	34.0	16.1		1.4	1.6	1.2				5.4
1993	35.1	16.3	5.1	1.5	1.5	1.2		3.1		
1994	35.1	16.3		1.5	1.5	1.2				5.4
1995	35.5	16.5		1.7	1.4	1.2				
1996	35.8	16.5		1.5	1.4	1.2	0.4			5.7
1997	35.7	16.2		1.5	1.3	1.2	0.4			
1998	36.2	16.1	6.0	1.6	1.2	1.3				

## Unintentional-injury-related death rates a for principal types, United States, 1999-2014

		Motor					Fire, flames,	Mechanical		
Year	Total	vehicle	Falls	Poisoning	Chokingc	Drowningg	or smoke <sup>c</sup>	suffocation	Firearms	All other
1999 <sup>h</sup>	35.9	15.5	4.8	4.5	1.4	1.3	1.2			6.3
2000	35.6	15.7	4.8	4.6	1.6	1.3	1.2			
2001	35.6	15.4		4.9	1.5	1.2	1.2			
2002	37.1	15.8		6.4	1.4	1.2	1.1			4.7
2003	37.6	15.4	5.9		1.5	1.1	1.2	0.4		5.1
2004	38.1	15.3	6.4	7.1	1.5	1.1	1.1			4.9
2005	39.7	15.3			1.5	1.2	1.1			
2006	40.8	15.2			1.5	1.2	1.0			4.9
2007	41.1	14.6			1.4	1.1	1.1			4.8
2008	40.0	13.1		10.2	1.4	1.2	1.0			4.7
2009	38.5	11.8	8.1	10.3	1.4	1.1				4.1
2010	39.0	11.4	8.4	10.7	1.5	1.2				4.4
2011	40.6	11.3		11.6	1.5	1.1				4.6
2012	40.7	11.6		11.6	1.5	1.1				4.3
2013 <sup>j</sup>	41.3	11.2		12.3	1.5	1.1	0.9			4.1
2014	42.7	11.1		13.2	1.5	1.1				4.3
Changes										
2005 to 2014	8%	-27%	52%	65%	0%	-8%	-27%	20%	-33%	-19%
2013 to 2014	3%	-1%	4%	7%	0%	0%	-11%	20%	0%	5%



Source: National Safety Council estimates. See Technical Appendix for comparability.

<sup>a</sup>Deaths per 100,000 population.

INJURY FACTS® 2016 EDITION NATIONAL SAFETY COUNCIL® ■ 55

<sup>&</sup>lt;sup>b</sup> Includes drowning in water transport incidents.

<sup>&</sup>lt;sup>c</sup> Fires, flames, or smoke includes burns by fire and deaths resulting from conflagration regardless of nature of injury. Choking is the inhalation of food or other object obstructing breathing.

<sup>&</sup>lt;sup>d</sup> Comparable data not available.

e In 1948, a revision was made in the International Classification of Diseases. The first figures for 1948 are comparable with those for earlier years, the second with those for later years.

<sup>&</sup>lt;sup>f</sup>Data are not comparable to previous years shown due to classification changes in 1958 and 1968.

<sup>&</sup>lt;sup>g</sup> Excludes water transport drownings.

h In 1999, a revision was made in the International Classification of Diseases. See the Technical Appendix for comparability.

<sup>&</sup>lt;sup>i</sup>Revised.