

Matriz de riesgo de acuerdo con OSHAS 18001

Riesgo = Probabilidad x frecuencia x efecto						
Probabilidad →	Casi imposible	Posible, pero muy improbable	No es probable, pero posible	Poco común	Muy posible	A esperarse
→	0.2	0.3	1	3	6	10
Frecuencia →	Extremadamente raro (menos de una vez por año)	Raro (una vez por año)	Algunas veces (una vez por mes)	De vez en cuando (una vez por semana)	Con frecuencia (todos los días)	Continuamente
→	0.5	1	2	3	6	10
Efecto ↓						
Accidente sólo con tratamiento de primeros auxilios	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Aceptable	No deseado	No aceptable
1	0.1	0.3	2	9	36	100
Accidente con pérdida de días laborables	Insignificante	Insignificante	Aceptable	No deseado	No aceptable	No aceptable
3	0.3	0.9	6	27	108	300
Accidente severo con lesiones incurables	Insignificante	Aceptable	Aceptable	No deseado	No aceptable	No aceptable
7	0.7	2.1	14	63	252	700
Accidente fatal o efecto a largo plazo	Insignificante	Aceptable	No deseado	No aceptable	No aceptable	No aceptable
15	1.5	4.5	30	135	540	1500
Desastre con varias víctimas	Aceptable	Aceptable	No aceptable	No aceptable	No aceptable	No aceptable
40	4	12	80	360	1440	4000