

1859 1859	Tetrafluoruro de silicio Tetrafluoruro de silicio, comprimido	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)
1892	ED ( <b>cuando es utilizado como una arma</b> )	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.8 km (0.5 mls)	125 m (400 pies)	1.3 km (0.8 mls)	2.6 km (1.6 mls)
1892	Etildicloroarsina	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.0 km (0.6 mls)
1898	Yoduro de acetilo ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.6 km (1.0 mls)
1911 1911	Diborano Diborano, comprimido	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	2.7 km (1.7 mls)
1923	Ditionito calcico ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)
1923	Ditionito de calcio ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )						
1923	Hidrosulfito calcico ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )						
1923	Hidrosulfito de calcio ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )						
1939	Oxibromuro de fósforo ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.9 km (1.2 mls)
1939	Oxibromuro de fósforo, sólido ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )						
1953	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m (3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+km (7.0+mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	305 m (1000 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.7 km (4.8 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Número de Identificación	Nombre del Material	DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)			
		Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante		Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante	
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)	Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)
1953	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.0 km (0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	185 m	(600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m	(3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+km (7.0+mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	305 m	(1000 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.7 km (4.8 mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.0 km (0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)
1953	Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
1953	Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m. Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	185 m	(600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m	(3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+km (7.0+mls)

1953	Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	305 m (1000 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.7 km (4.8 mls)
1953	Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.0 km (0.6 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)
1953	Gas comprimido, tóxico inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
1953	Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m (3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+km (7.0+mls)
1953	Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
1953	Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	305 m (1000 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.7 km (4.8 mls)
1953	Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.0 km (0.6 mls)	215 m (700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)
1953	Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
1953	Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m.	185 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m (3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+km (7.0+mls)
1953	Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
1953	Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	305 m (1000 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.7 km (4.8 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)				DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)			
Número de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante		Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante	
		Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)	Metros	(Pies)	DIA Kilómetros (Millas)	NOCHE Kilómetros (Millas)
1953	Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.0 km (0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)
1953	Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
1953	Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m.	185 m	(600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m	(3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+km (7.0+mls)
1953	Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)								
1953	Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.1 km (0.7 mls)	305 m	(1000 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.7 km (4.8 mls)
1953	Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.0 km (0.6 mls)	215 m	(700 pies)	2.1 km (1.3 mls)	5.6 km (3.5 mls)
1953	Gas licuado, inflamable, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
1953	Gas venenoso, inflamable, n.e.o.m.	185 m	(600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.6 km (3.5 mls)	915 m	(3000 pies)	10.8 km (6.7 mls)	11.0+km (7.0+mls)
1953	Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.	155 m	(500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.4 km (2.1 mls)	915 m	(3000 pies)	8.7 km (5.4 mls)	11.0+km (7.0+mls)

1955	Bromuro de metilo y gas comprimido, no inflamable, no licuado, mezcla de	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.4 km (0.9 mls)
1955	Fosfato orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	400 m (1300 pies)	4.0 km (2.5 mls)	7.2 km (4.5 mls)
1955	Fosfato orgánico, mezclado con gas comprimido						
1955	Fosforo orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido						
1955	Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
1955	Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
1955	Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	430 m (1400 pies)	4.0 km (2.5 mls)	9.8 km (6.1 mls)
1955	Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	215 m (700 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)
1955	Gas comprimido, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
1955	Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m.	430 m (1400 pies)	4.2 km (2.6 mls)	8.4 km (5.2 mls)	915 m (3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)
1955	Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)						
1955	Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.6 km (1.0 mls)	430 m (1400 pies)	4.0 km (2.5 mls)	9.8 km (6.1 mls)

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

		DERRAMES PEQUEÑOS (De un envase pequeño o una fuga pequeña de un envase grande)					DERRAMES GRANDES (De un envase grande o de muchos envases pequeños)						
Número de Identificación	NOMBRE DEL MATERIAL	Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante			Primero AISLAR a la Redonda		Luego, PROTEJA a las Personas en la Dirección del Viento Durante				
		Metros	(Pies)	DIA	NOCHE	Kilómetros (Millas)	Kilómetros (Millas)	Metros	(Pies)	DIA	NOCHE	Kilómetros (Millas)	Kilómetros (Millas)
1955	Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	215 m	(700 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)
1955	Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m.	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+km	(7.0+mls)	11.0+km	(7.0+mls)
1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	9.8 km	(6.1 mls)
1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.3 km	(0.2 mls)	1.3 km	(0.8 mls)	215 m	(700 pies)	3.1 km	(1.9 mls)	7.2 km	(4.5 mls)
1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m	(100 pies)	0.2 km	(0.1 mls)	0.6 km	(0.4 mls)	185 m	(600 pies)	1.6 km	(1.0 mls)	4.3 km	(2.7 mls)
1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m.	430 m	(1400 pies)	4.2 km	(2.6 mls)	8.4 km	(5.2 mls)	915 m	(3000 pies)	11.0+km	(7.0+mls)	11.0+km	(7.0+mls)
1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)												
1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.5 km	(0.3 mls)	1.6 km	(1.0 mls)	430 m	(1400 pies)	4.0 km	(2.5 mls)	9.8 km	(6.1 mls)

1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	215 m (700 pies)	3.1 km (1.9 mls)	7.2 km (4.5 mls)
1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	185 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	4.3 km (2.7 mls)
1967	Insecticida, gas de, tóxico, n.e.o.m.	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	400 m (1300 pies)	4.0 km (2.5 mls)	7.2 km (4.5 mls)
1967	Insecticida, gas de, venenoso, n.e.o.m.						
1967	Paratón y gas comprimido, mezcla de	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	95 m (300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	3.2 km (2.0 mls)
1975	Dióxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.3 km (0.8 mls)	155 m (500 pies)	1.3 km (0.8 mls)	3.5 km (2.2 mls)
1975	Oxido nítrico y dióxido de nitrógeno, mezcla de						
1975	Oxido nítrico y tetróxido de dinitrógeno, mezcla de						
1975	Oxido nítrico y tetróxido de nitrógeno, mezcla de						
1975	Tetróxido de dinitrógeno y óxido nítrico, mezcla de						
1975	Tetróxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de						
1994	Hierro Pentacarbonilo	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.6 km (0.4 mls)	125 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	2.4 km (1.5 mls)
1994	Pentacarbonilo de hierro						
2004	Diamida de magnesio ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)
2004	Diamida magnesica ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )						

"+" Significa que la distancia puede ser mayor en ciertas condiciones atmosféricas

# LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS

## Materiales Que Producen Grandes Cantidades de Gases Tóxicos Cuando se Derramen en Agua

Número de Identificación	Número de Guía	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
1828	137	Cloruros de azufre	HCl	SO <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S
1834	137	Cloruro de sulfurilo	HCl	SO <sub>3</sub>	
1836	137	Cloruro de tionilo	HCl	SO <sub>2</sub>	
1838	137	Tetracloruro de titanio	HCl		
1898	156	Yoduro de acetilo	HI		
1923	135	Ditionito calcico	H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>	
1923	135	Ditionito de calcio	H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>	
1923	135	Hidrosulfito calcico	H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>	
1923	135	Hidrosulfito de calcio	H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>	
1939	137	Oxibromuro de fósforo	HBr		
1939	137	Oxibromuro de fósforo, sólido	HBr		
2004	135	Diamida de magnesio	NH <sub>3</sub>		
2004	135	Diamida magnesica	NH <sub>3</sub>		
2011	139	Fosfuro de magnesio	PH <sub>3</sub>		
2011	139	Fosfuro magnesico	PH <sub>3</sub>		
2012	139	Fosfuro de potasio	PH <sub>3</sub>		
2012	139	Fosfuro potasico	PH <sub>3</sub>		
2013	139	Fosfuro de estroncio	PH <sub>3</sub>		
2442	156	Cloruro de tricloroacetilo	HCl		
2495	144	Pentafluoruro de yodo	HF		
2576	137	Oxibromuro de fósforo, fundido	HBr		
2691	137	Pentabromuro de fósforo	HBr		
2692	157	Tribromuro de boro	HBr		
2806	138	Nitruro de litio	NH <sub>3</sub>		
2977	166	Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235)	HF		

### Clave para las Formulas RIT:

Br <sub>2</sub>	Bromo	HF	Ácido Fluorhídrico	SO <sub>2</sub>	Dioxido de Azufre
Cl <sub>2</sub>	Cloro	HI	Ácido Yohídrico	SO <sub>3</sub>	Trióxido de Azufre
HBr	Ácido Bromhídrico	H <sub>2</sub> S	Sulfuro de hidrógeno		
HCl	Ácido Clorhídrico	NH <sub>3</sub>	Amoniaco		
HCN	Ácido Cianhídrico	PH <sub>3</sub>	Fósfina		