

# 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	
1931	171	Hidrosulfito de cinc	H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>
1931	171	Hidrosulfito de zinc	H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>
2004	135	Diamida de magnesio	NH <sub>3</sub>	
2004	135	Diamida magnésica	NH <sub>3</sub>	
2011	139	Fosfuro de magnesio	PH <sub>3</sub>	
2011	139	Fosfuro magnésico	PH <sub>3</sub>	
2012	139	Fosfuro de potasio	PH <sub>3</sub>	
2012	139	Fosfuro potásico	PH <sub>3</sub>	
2013	139	Fosfuro de estroncio	PH <sub>3</sub>	
2437	156	Metilfenildiclorosilano	HCl	
2495	144	Pentafluoruro de yodo	HF	
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	
2977	166	Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, fisionable	HF	
2978	166	Hexafluoruro de uranio	HF	
2978	166	Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica	HF	
2978	166	Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado	HF	
2978	166	Hexafluoruro de uranio, no fisionable	HF	
2978	166	Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio	HF	
2978	166	Material radiactivo, Hexafluoruro de uranio, no fisionable o fisionable exceptuado	HF	
2985	155	Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.	HCl	

### 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		

Use esta lista solamente cuando el material sea derramado en agua.

# 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 Identifi- cación	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)
1818	Tetracloruro de silicio ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )	30 m	(100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	150 m	(500 pies)	1.5 km (1.0 mls)	4.6 km (2.9 mls)
1828	Cloruros de azufre ( <b>cuando es derramado sobre la tierra</b> )	30 m	(100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	90 m	(300 pies)	0.9 km (0.6 mls)	1.7 km (1.1 mls)
1828	Cloruros de azufre ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )	30 m	(100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.6 km (0.4 mls)	150 m	(500 pies)	1.4 km (0.9 mls)	4.9 km (3.0 mls)
1829	Trióxido de azufre	60 m (200 pies)		0.4 km (0.2 mls)	1.0 km (0.6 mls)	330 m (1000 pies)		2.5 km (1.5 mls)	6.5 km (4.0 mls)
1829	Trióxido de azufre, estabilizado								
1829	Trióxido de azufre, inhibido								
1829	Trióxido de azufre, no inhibido								
1831	Ácido sulfúrico, fumante	60 m (200 pies)		0.4 km (0.2 mls)	1.0 km (0.6 mls)	330 m (1000 pies)		2.5 km (1.5 mls)	6.5 km (4.0 mls)
1831	Ácido sulfúrico, fumante, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre								
1834	Cloruro de sulfurilo ( <b>cuando es derramado sobre la tierra</b> )	30 m	(100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.1 km (0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.7 km (0.5 mls)
1834	Cloruro de sulfurilo ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )	30 m	(100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.4 km (0.2 mls)	90 m	(300 pies)	0.8 km (0.5 mls)	2.9 km (1.8 mls)
1836	Cloruro de tionilo ( <b>cuando es derramado sobre la tierra</b> )	30 m	(100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.8 km (0.5 mls)	90 m	(300 pies)	1.0 km (0.6 mls)	2.2 km (1.4 mls)
1836	Cloruro de tionilo ( <b>cuando es derramado en el agua</b> )	60 m	(200 pies)	0.4 km (0.2 mls)	1.7 km (1.1 mls)	450 m	(1500 pies)	4.5 km (2.8 mls)	10.5 km (6.5 mls)
1838	Tetracloruro de titanio ( <b>cuando es derramado sobre la tierra</b> )	30 m	(100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.1 km (0.1 mls)	60 m	(200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	0.8 km (0.5 mls)

1838	Tetracloruro de titanio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	120 m (400 pies)	1.1 km (0.7 mls)	3.7 km (2.3 mls)
1859	Tetrafluoruro de silicio	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.1 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.3 mls)	0.8 km (0.5 mls)
1859	Tetrafluoruro de silicio, comprimido						
1892	ED <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>	30 m (100 pies)	0.4 km (0.2 mls)	0.9 km (0.5 mls)	120 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)	0.2 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.1 km (0.7 mls)
1898	Yoduro de acetilo <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.2 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	1.8 km (1.1 mls)
1911	Diborano	60 m (200 pies)	0.4 km (0.2 mls)	1.6 km (1.0 mls)	180 m (600 pies)	1.8 km (1.1 mls)	5.4 km (3.4 mls)
1911	Diborano, comprimido						
1923	Ditionito cálcico <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.1 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.4 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)
1923	Ditionito de calcio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1923	Hidrosulfito cálcico <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1923	Hidrosulfito de calcio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1931	Ditionito de cinc <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.1 km (0.1 mls)	60 m (200 pies)	0.4 km (0.3 mls)	1.3 km (0.8 mls)
1931	Ditionito de zinc <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1931	Hidrosulfito de cinc <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1931	Hidrosulfito de zinc <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						

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