

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 ₂ S SO ₂
1931	171	Hidrosulfito de zinc	H ₂ S SO ₂
2004	135	Diamida de magnesio	NH ₃
2004	135	Diamida magnésica	NH ₃
2011	139	Fosfuro de magnesio	PH ₃
2011	139	Fosfuro magnésico	PH ₃
2012	139	Fosfuro de potasio	PH ₃
2012	139	Fosfuro potásico	PH ₃
2013	139	Fosfuro de estroncio	PH ₃
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 ₃
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 ₂	Bromo	HF	Ácido Fluorhídrico	SO ₂	Dioxido de Azufre
Cl ₂	Cloro	HI	Ácido Yohídrico	SO ₃	Trióxido de Azufre
HBr	Ácido Bromhídrico	H ₂ S	Sulfuro de hidrógeno		
HCl	Ácido Clorhídrico	NH ₃	Amoniaco		
HCN	Ácido Cianhídrico	PH ₃	Fósfiná		

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Numero 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)	Kilómetros	(Millas)	Kilómetros	(Millas)	Metros	(Pies)	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)	1.2 km	(0.8 mls)	240 m	(800 pies)	2.4 km	(1.5 mls)	6.4 km	(4.0 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)	0.7 km	(0.4 mls)	120 m	(400 pies)	1.2 km	(0.8 mls)	3.8 km	(2.4 mls)
1955 1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	600 m	(2000 pies)	5.9 km	(3.7 mls)	11.0+ km	(7.0 + mls)	1000 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
1955	Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.4 km	(0.3 mls)	2.0 km	(1.3 mls)	800 m	(2500 pies)	7.8 km	(4.9 mls)	11.0+ km	(7.0+ 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)	1.2 km	(0.8 mls)	240 m	(800 pies)	2.4 km	(1.5 mls)	6.4 km	(4.0 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)	0.7 km	(0.4 mls)	120 m	(400 pies)	1.2 km	(0.8 mls)	3.8 km	(2.4 mls)
1955 1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)	600 m	(2000 pies)	5.9 km	(3.7 mls)	11.0+ km	(7.0 + mls)	1000 m	(3000 pies)	11.0+ km	(7.0+ mls)	11.0+ km	(7.0+ mls)
1955	Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)	60 m	(200 pies)	0.4 km	(0.3 mls)	2.0 km	(1.3 mls)	800 m	(2500 pies)	7.8 km	(4.9 mls)	11.0+ km	(7.0+ 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)	1.2 km (0.8 mls)	240 m (800 pies)	2.4 km (1.5 mls)	6.4 km (4.0 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)	0.7 km (0.4 mls)	120 m (400 pies)	1.2 km (0.8 mls)	3.8 km (2.4 mls)	
1967	Insecticida, gas de, tóxico, n.e.o.m.	120 m (400 pies)	1.0 km (0.7 mls)	3.4 km (2.1 mls)	450 m (1500 pies)	4.4 km (2.7 mls)	9.6 km (6.0 mls)	
1967	Insecticida, gas de, venenoso, n.e.o.m.							
1967	Paratión y gas comprimido, mezcla de							
1975	Dióxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.8 km (0.5 mls)	60 m (200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	2.7 km (1.7 mls)	
1975	Oxido nítrico y dióxido de nitrógeno, mezcla de							
1975	Oxido nítrico y tetraóxido de dinitrógeno, mezcla de							
1975	Oxido nítrico y tetraóxido de nitrógeno, mezcla de							
1975	Tetraóxido de dinitrógeno y óxido nítrico, mezcla de							
1975	Tetraóxido 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)	150 m (500 pies)	1.6 km (1.0 mls)	3.0 km (1.9 mls)	
1994	Pentacarbonilo de hierro							
2004	Diamida de magnesio (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.4 km (0.3 mls)	90 m (300 pies)	0.7 km (0.4 mls)	2.9 km (1.8 mls)	
2004	Diamida magnésica (cuando es derramado en el agua)							

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