

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		

2495	Pentafluoruro de yodo (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	1.0 km (0.6 mls)	210 m (700 pies)	1.9 km (1.2 mls)	5.7 km (3.6 mls)
2521 2521	Diceteno, estabilizado Diceteno, inhibido	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)	0.5 km (0.3 mls)
2534	Metilclorosilano	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.8 km (0.5 mls)	240 m (800 pies)	2.4 km (1.5 mls)	6.4 km (4.0 mls)
2548	Pentafluoruro de cloro	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	1.7 km (1.1 mls)	240 m (800 pies)	2.4 km (1.5 mls)	7.4 km (4.6 mls)
2600 2600 2600 2600	Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de, comprimida Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de, comprimido	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.1 km (0.1 mls)	90 m (300 pies)	0.7 km (0.4 mls)	2.4 km (1.5 mls)
2605	Isocianato de metoximetilo	60 m (200 pies)	0.4 km (0.2 mls)	0.6 km (0.4 mls)	180 m (600 pies)	1.6 km (1.0 mls)	2.6 km (1.6 mls)
2606	Ortosilicato de metilo	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)	0.7 km (0.4 mls)
2644	Yoduro de metilo	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.2 km (0.1 mls)	30 m (100 pies)	0.3 km (0.2 mls)	0.8 km (0.5 mls)
2646	Hexaclorociclopentadieno	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)	0.5 km (0.3 mls)
2668	Cloroacetnitrilo	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)	0.5 km (0.3 mls)
2676	Estibina	60 m (200 pies)	0.4 km (0.3 mls)	2.2 km (1.4 mls)	270 m (900 pies)	2.8 km (1.7 mls)	7.5 km (4.7 mls)
2691	Pentabromuro de fósforo (cuando es derramado en el agua)	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.7 km (0.4 mls)	90 m (300 pies)	0.7 km (0.4 mls)	2.8 km (1.7 mls)
2692	Tribromuro de boro (cuando es derramado sobre la tierra)	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	60 m (200 pies)	0.5 km (0.4 mls)	1.3 km (0.8 mls)

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

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

Numero de Identificación		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	
				DIA	NOCHE			DIA	NOCHE
NOMBRE DEL MATERIAL	Metros	(Pies)	Kilómetros (Millas)	Kilómetros (Millas)	Metros	(Pies)	Kilómetros (Millas)	Kilómetros (Millas)	
2692	Tribromuro de boro (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	90 m	(300 pies)	0.7 km (0.5 mls)	2.6 km (1.6 mls)
2740	n-Propil cloroformiato	30 m	(100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.3 km (0.2 mls)	90 m	(300 pies)	0.7 km (0.5 mls)	1.5 km (0.9 mls)
2742	Cloroformiato de sec-butilo	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)	0.6 km (0.4 mls)
2742	Cloroformiato de isobutilo	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)	0.5 km (0.3 mls)
2743	n-Butil cloroformiato	30 m	(100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.1 km (0.1 mls)	30 m	(100 pies)	0.4 km (0.2 mls)	0.5 km (0.3 mls)
2806	Nitruro de litio (cuando es derramado en el agua)	30 m	(100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.4 km (0.2 mls)	60 m	(200 pies)	0.6 km (0.4 mls)	2.6 km (1.6 mls)
2810	Buzz (cuando es utilizado como una arma)	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)	2.0 km (1.2 mls)
2810	BZ (cuando es utilizado como una arma)								
2810	CS (cuando es utilizado como una arma)	60 m	(200 pies)	0.4 km (0.2 mls)	1.2 km (0.7 mls)	240 m	(800 pies)	2.6 km (1.6 mls)	5.7 km (3.5 mls)
2810	DC (cuando es utilizado como una arma)	30 m	(100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.9 km (0.5 mls)	240 m	(800 pies)	2.3 km (1.4 mls)	5.4 km (3.3 mls)
2810	GA (cuando es utilizado como una arma)	30 m	(100 pies)	0.4 km (0.2 mls)	0.7 km (0.4 mls)	150 m	(500 pies)	1.7 km (1.0 mls)	3.1 km (1.9 mls)
2810	GB (cuando es utilizado como una arma)	150 m	(500 pies)	1.7 km (1.0 mls)	3.4 km (2.1 mls)	1000 m	(3000 pies)	11.0+ km (7.0+ mls)	11.0+ km (7.0+ mls)