

# 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
1162	155	Dimetildiclorosilano	HCl
1196	155	Etiltriclorosilano	HCl
1242	139	Metildiclorosilano	HCl
1250	155	Metiltriclorosilano	HCl
1295	139	Triclorosilano	HCl
1298	155	Trimetiltriclorosilano	HCl
1305	155P	Viniltriclorosilano	HCl
1305	155P	Viniltriclorosilano, estabilizado	HCl
1305	155P	Viniltriclorosilano, inhibido	HCl
1340	139	Pentasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo amarillo o blanco	H <sub>2</sub> S
1360	139	Fosfuro cálcico	PH <sub>3</sub>
1360	139	Fosfuro de calcio	PH <sub>3</sub>
1384	135	Ditionito de sodio	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1384	135	Ditionito sódico	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1384	135	Hidrosulfito de sodio	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1384	135	Hidrosulfito sódico	H <sub>2</sub> S SO <sub>2</sub>
1397	139	Fosfuro alumínico	PH <sub>3</sub>
1397	139	Fosfuro de aluminio	PH <sub>3</sub>
1412	139	Amida de litio	NH <sub>3</sub>
1419	139	Fosfuro de magnesio y aluminio	PH <sub>3</sub>
1432	139	Fosfuro de sodio	PH <sub>3</sub>
1432	139	Fosfuro sódico	PH <sub>3</sub>
1541	155	Cianhidrina de la acetona, estabilizada	HCN
1680	157	Cianuro de potasio	HCN
1680	157	Cianuro de potasio, sólido	HCN

### 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		

## **TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCIÓN PROTECTORA**

1647	Bromuro de metilo y dibromuro de etileno, mezcla de, líquida	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)	0.6 km (0.4 mls)
1647	Dibromuro de etileno y bromuro de metilo, mezcla de, líquida						
1660	Oxido nítrico	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)
1660	Oxido nítrico, comprimido						
1670	Perclorometilmercaptano	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.2 km (0.2 mls)	60 m (200 pies)	0.7 km (0.4 mls)	1.2 km (0.8 mls)
1680	Cianuro de potasio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	30 m (100 pies)	0.1 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	300 m (1000 pies)	1.0 km (0.6 mls)	3.9 km (2.4 mls)
1680	Cianuro de potasio, sólido <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1680	Cianuro potásico <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1680	Cianuro potásico, sólido <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1689	Cianuro de sodio <b>(cuando es derramado en el agua)</b>	60 m (200 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.7 km (0.4 mls)	390 m (1300 pies)	1.3 km (0.8 mls)	4.9 km (3.0 mls)
1689	Cianuro de sodio, sólido <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1689	Cianuro sódico <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1689	Cianuro sódico, sólido <b>(cuando es derramado en el agua)</b>						
1694	CA <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	150 m (500 pies)	1.7 km (1.0 mls)	4.2 km (2.6 mls)
1695	Cloroacetona, estabilizada	30 m (100 pies)	0.2 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)
1697	CN <b>(cuando es utilizado como una arma)</b>	30 m (100 pies)	0.2 km (0.1 mls)	0.5 km (0.3 mls)	120 m (400 pies)	1.2 km (0.7 mls)	3.3 km (2.0 mls)

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