



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
1162	Dimetildiclorosilano	Cloruro de hidrógeno		
1242	Metildiclorosilano	Cloruro de hidrógeno		
1250	Metiltriclorosilano	Cloruro de hidrógeno		
1295	Triclorosilano	Cloruro de hidrógeno		
1298	Trimetilclorosilano	Cloruro de hidrógeno		
1340	Pentasulfuro de fósforo, que no contenga fósforo amarillo o blanco	Sulfuro de hidrógeno		
1360	Fosfuro calcico	Fosfina		
1360	Fosfuro de calcio	Fosfina		
1360	Fosfuro calcico	Fosfina		
1360	Fosfuro de calcio	Fosfina		
1384	Ditionito de sodio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Ditionito sodico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Hidrosulfito de sodio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
1384	Hidrosulfito sodico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Ditionito de sodio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Ditionito sodico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Hidrosulfito de sodio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Hidrosulfito sodico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Ditionito de sodio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Ditionito sodico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Hidrosulfito de sodio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Hidrosulfito sodico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Ditionito de sodio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Ditionito sodico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Hidrosulfito de sodio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1384	Hidrosulfito sodico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
1397	Fosfuro aluminico	Fosfina		
1397	Fosfuro de aluminio	Fosfina		
1397	Fosfuro aluminico	Fosfina		
1397	Fosfuro de aluminio	Fosfina		
1412	Amida de litio	Amoniaco		
1419	Fosfuro de magnesio y aluminio	Fosfina		
1432	Fosfuro de sodio	Fosfina		
1432	Fosfuro sodico	Fosfina		
1432	Fosfuro de sodio	Fosfina		
1432	Fosfuro sodico	Fosfina		
1433	Fosfuros estánnicos	Fosfina		
1541	Cianhidrina de la acetona, estabilizada	Cianuro de hidrógeno		
1680	Cianuro de potasio	Cianuro de hidrógeno		



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
1680	Cianuro potasico	Cianuro de hidrógeno		
1680	Cianuro de potasio	Cianuro de hidrógeno		
1680	Cianuro potasico	Cianuro de hidrógeno		
1689	Cianuro de sodio	Cianuro de hidrógeno		
1689	Cianuro sodico	Cianuro de hidrógeno		
1689	Cianuro de sodio	Cianuro de hidrógeno		
1689	Cianuro sodico	Cianuro de hidrógeno		
1714	Fosfuro de cinc	Fosfina		
1714	Fosfuro de zinc	Fosfina		
1714	Fosfuro de cinc	Fosfina		
1714	Fosfuro de zinc	Fosfina		
1716	Bromuro de acetilo	Bromuro de hidrógeno		
1717	Cloruro de acetilo	Cloruro de hidrógeno		



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
1724	Aliltriclorosilano, estabilizado	Cloruro de hidrógeno		
1725	Bromuro aluminico, anhidro	Bromuro de hidrógeno		
1725	Bromuro de aluminio, anhidro	Bromuro de hidrógeno		
1725	Bromuro aluminico, anhidro	Bromuro de hidrógeno		
1725	Bromuro de aluminio, anhidro	Bromuro de hidrógeno		
1726	Cloruro aluminico, anhidro	Cloruro de hidrógeno		
1726	Cloruro de aluminio, anhidro	Cloruro de hidrógeno		
1726	Cloruro aluminico, anhidro	Cloruro de hidrógeno		
1726	Cloruro de aluminio, anhidro	Cloruro de hidrógeno		
1728	Amiltriclorosilano	Cloruro de hidrógeno		
1732	Pentafluoruro de antimonio	Fluoruro de hidrógeno		
1736	Cloruro de benzoilo	Cloruro de hidrógeno		
1745	Pentafluoruro de bromo	Fluoruro de hidrógeno	Bromuro de hidrógeno	Bromo



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
1746	Trifluoruro de bromo	Fluoruro de hidrógeno	Bromuro de hidrógeno	Bromo
1747	Butiltriclorosilano	Cloruro de hidrógeno		
1752	Cloruro de cloroacetilo	Cloruro de hidrógeno		
1754	Acido clorosulfónico	Cloruro de hidrógeno		
1754	Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de	Cloruro de hidrógeno		
1754	Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de	Cloruro de hidrógeno		
1754	Acido clorosulfónico	Cloruro de hidrógeno		
1754	Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de	Cloruro de hidrógeno		
1754	Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de	Cloruro de hidrógeno		
1754	Acido clorosulfónico	Cloruro de hidrógeno		
1754	Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de	Cloruro de hidrógeno		
1754	Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de	Cloruro de hidrógeno		



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
1758	Oxicloruro de cromo	Cloruro de hidrógeno		
1777	Acido fluorosulfónico	Fluoruro de hidrógeno		
1801	Octiltriclorosilano	Cloruro de hidrógeno		
1806	Pentacloruro de fósforo	Cloruro de hidrógeno		
1809	Tricloruro de fósforo	Cloruro de hidrógeno		
1810	Oxicloruro de fósforo	Cloruro de hidrógeno		
1818	Tetracloruro de silicio	Cloruro de hidrógeno		
1828	Cloruros de azufre	Cloruro de hidrógeno	Dióxido de azufre	Sulfuro de hidrógeno
1834	Cloruro de sulfurilo	Cloruro de hidrógeno	Trióxido de azufre	
1836	Cloruro de tionilo	Cloruro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1838	Tetracloruro de titanio	Cloruro de hidrógeno		
1898	Yoduro de acetilo	Yoduro de hidrógeno		
1923	Ditionito calcico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
1923	Ditionito de calcio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Hidrosulfito calcico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Hidrosulfito de calcio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Ditionito calcico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Ditionito de calcio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Hidrosulfito calcico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Hidrosulfito de calcio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Ditionito calcico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Ditionito de calcio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Hidrosulfito calcico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Hidrosulfito de calcio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Ditionito calcico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Ditionito de calcio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
1923	Hidrosulfito calcico	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1923	Hidrosulfito de calcio	Sulfuro de hidrógeno	Dióxido de azufre	
1939	Oxibromuro de fósforo	Bromuro de hidrógeno		
1939	Oxibromuro de fósforo, sólido	Bromuro de hidrógeno		
1939	Oxibromuro de fósforo	Bromuro de hidrógeno		
1939	Oxibromuro de fósforo, sólido	Bromuro de hidrógeno		
2004	Diamida de magnesio	Amoniaco		
2004	Diamida magnesica	Amoniaco		
2004	Diamida de magnesio	Amoniaco		
2004	Diamida magnesica	Amoniaco		
2011	Fosfuro de magnesio	Fosfina		
2011	Fosfuro magnesico	Fosfina		
2011	Fosfuro de magnesio	Fosfina		



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
2011	Fosfuro magnesico	Fosfina		
2012	Fosfuro de potasio	Fosfina		
2012	Fosfuro potasico	Fosfina		
2012	Fosfuro de potasio	Fosfina		
2012	Fosfuro potasico	Fosfina		
2013	Fosfuro de estroncio	Fosfina		
2442	Cloruro de tricloroacetilo	Cloruro de hidrógeno		
2495	Pentafluoruro de yodo	Fluoruro de hidrógeno		
2576	Oxibromuro de fósforo, fundido	Bromuro de hidrógeno		
2691	Pentabromuro de fósforo	Bromuro de hidrógeno		
2692	Tribromuro de boro	Bromuro de hidrógeno		
2806	Nitruro de litio	Amoniaco		
2977	Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235)	Fluoruro de hidrógeno		



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
2977	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, fisionable	Fluoruro de hidrógeno		
2977	Hexafluoruro de uranio, fisionable, que contiene más del 1.0% de uranio-235)	Fluoruro de hidrógeno		
2977	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, fisionable	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, no fisionable o fisionable exceptuado	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, no fisionable	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, no fisionable o fisionable exceptuado	Fluoruro de hidrógeno		



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
2978	Hexafluoruro de uranio, no fisionable	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, no fisionable o fisionable exceptuado	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, no fisionable	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, fisionable exceptuado	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, no fisionable o fisionable exceptuado	Fluoruro de hidrógeno		
2978	Hexafluoruro de uranio, no fisionable	Fluoruro de hidrógeno		
2985	Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2985	Clorosilanos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
2985	Clorosilanos, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2985	Clorosilanos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2986	Clorosilanos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2986	Clorosilanos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2986	Clorosilanos, corrosivos, inflamables, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2986	Clorosilanos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2987	Clorosilanos, corrosivos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2987	Clorosilanos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2987	Clorosilanos, corrosivos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2987	Clorosilanos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2988	Clorosilanos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2988	Clorosilanos, reactivos con el agua, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
2988	Clorosilanos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
2988	Clorosilanos, reactivos con el agua, inflamables, corrosivos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3048	Plaguicida a base de fosforo de aluminio	Fosfina		
3049	Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		



Subprocuraduría de Auditoría Ambiental
Dirección General de Riesgo Ambiental en Auditorías
Dirección de Emergencias Ambientales

LISTA DE MATERIALES REACTIVOS AL AGUA QUE PRODUCEN GASES TOXICOS (RIT)*
(Use Esta Lista Solamente Cuando el Material sea Derramado en Agua)

No. UN	Nombre del Material	Gas Tóxico (RIT) Producido		
3049	Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de alquilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de alquilos metálicos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de arilos de metales, reactivos con el agua, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3049	Haluros de arilos metálicos, n.e.o.m.	Cloruro de hidrógeno		
3052	Aluros de alquilos de aluminio	Cloruro de hidrógeno		
9191	Dióxido de cloro hidratado, congelado	Cloro		

RIT: Riesgo de Inhalación Tóxica

* **Fuente:** 2000 **Guía de Respuesta en caso de Emergencia**, Departamento de Transporte de los Estados Unidos; Transporte de Canadá; y Secretaría de Comunicaciones y Transportes, 2000.