



TALLERES WEB

— EN S.S.T —

Amor y Amistad

Factores Claves de Éxito en el Bienestar, la Salud y la Seguridad

Atención de derrames y manejo de la guía de respuestas para la Emergencia 2020 para sustancias químicas



Argemiro Michael Joseph Sanabria
Ingeniero Químico U. N.
Especialista en Gerencia en SST
Estudios de maestría en Toxicología U. N.



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

OBJETIVO GENERAL

Conocer los documentos técnicos que indican como atender una emergencia química por causa de un derrame de sustancias químicas peligrosas y su aplicabilidad en terreno.



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

TABLA DE CONTENIDO

1. Que es un derrame? Diferencias entre fugas y derrames
2. FDS. Aparte con los lineamientos dados para la atención de derrames desde el SGA
3. Tarjeta de Emergencia NTC 4532
4. Guía para la respuesta ante emergencias
5. Parámetros de la GRE
6. Aplicación práctica



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Definiciones y conceptos básicos

Qué es un derrame?

Fugas y Derrames

Paso a paso para la preparación de un derrame

- Derrame: Liberación de un producto químico de forma accidental al suelo, cuerpos de agua o aire.
- En caso de sustancias químicas no peligrosas, el derrame es un evento de manejo sencillo y rápido que consiste en la contención y limpieza del mismo
- La atención de derrames de sustancias químicas peligrosas se debe contemplar como una actividad a realizar articulada en el plan de Emergencias de la empresa.



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Definiciones y conceptos básicos

Qué es un derrame?

Fugas y Derrames

Paso a paso para la
preparación de un derrame

- Fuga: Salida accidental de gas o de líquido por un orificio o una abertura producidos en su contenedor. (RAE)
- Derrame: Salida accidental de gas o de líquido por un orificio o una abertura producidos en su contenedor.
- Los procedimientos para atender fugas y/o derrames se deben contemplar en la empresa de acuerdo al inventario de productos químicos y la identificación de peligros



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Definiciones y conceptos básicos

Qué es un derrame?

Fugas y Derrames

**Paso a paso para la
preparación de un derrame**

- Inventario de productos químicos, Fichas de datos de seguridad y Tarjetas de Emergencia
- Peligrosidad de los productos químicos, volúmenes y características de las instalaciones.
- Evacuación y aislamiento del área donde ocurre el evento
- Equipos de seguridad y elementos de protección personal que se requieren para la atención de una situación de emergencia por derrames de productos químicos



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



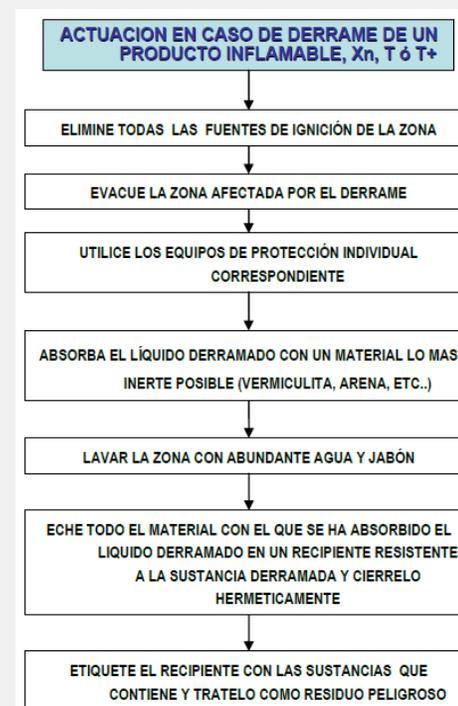
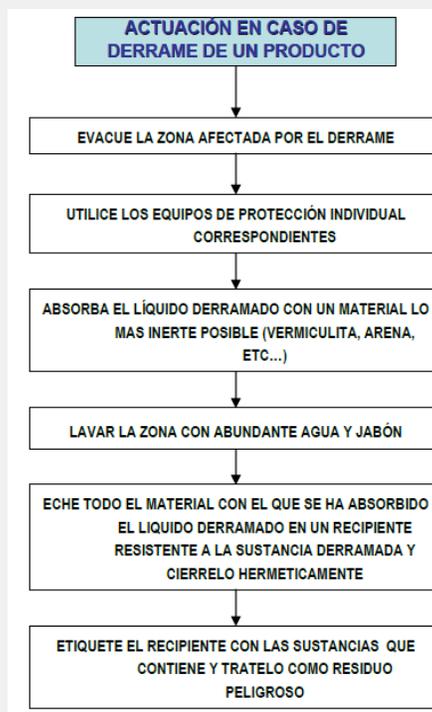
Capital
Estratégico

Definiciones y conceptos básicos

Qué es un derrame?

Fugas y Derrames

Paso a paso para la
preparación de un derrame



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Documentos de referencia

Fichas de datos de
Seguridad

Tarjeta de Emergencias

Guía de Respuestas para la
Emergencia 2020

Las nuevas Fichas de datos de Seguridad contienen 16
numerales en orden fijo y con nuevos requerimientos.

1. Identificación (producto y distribuidor)	9. Propiedades físicas y químicas
2. Identificación de peligro (s)	10. Estabilidad y reactividad
3. Composición / Identificación de ingredientes	11. Información toxicológica
4. Medidas de primeros auxilios	12. Información ecológica
5. Medidas en caso de incendio	13. Procedimiento de disposición final
6. Medidas en caso de fugas o derrame accidental	14. Regulaciones al transportar
7. Manipulación y almacenamiento	15. Información regulatoria
8. Exposición / Protección personal	16. Información adicional



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Documentos de referencia

Fichas de datos de
Seguridad

Tarjeta de Emergencias

Guía de Respuestas para la
Emergencia 2020

- 1- Identificación del producto y la compañía
- 2- Identificación de los peligros
- 3- Controles de exposición y protección personal
- 4- Estabilidad y reactividad
- 5- Medidas de primeros auxilios
- 6- Medidas para extinción de incendios
- 7- Medidas en caso de vertido accidental



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Documentos de referencia

Fichas de datos de
Seguridad

Tarjeta de Emergencias

Guía de Respuestas para la
Emergencia 2020

NUMERO E IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

2	Emanación de gas resultante de presión o de una reacción química
3	Inflamabilidad de materias líquidas (vapores) y gases o materia líquida susceptible de autocalentamiento
4	Inflamabilidad de materias sólidas o materias sólidas susceptibles de autocalentamiento
5	Comburente (favorece el incendio)
6	Toxicidad o peligro de infección
7	Radiactividad
8	Corrosividad
9	Peligro de reacción violenta espontánea (*)

** Comprende la posibilidad, de acuerdo con la naturaleza de la materia, de un peligro de explosión, de descomposición o de una reacción de polimerización debida a un desprendimiento de calor considerable o de gases inflamables y/o tóxicos.*



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

Documentos de referencia

Fichas de datos de
Seguridad

Tarjeta de Emergencias

Guía de Respuestas para la
Emergencia 2020

ENTRADAS SOMBRREADAS EN VERDE EN PÁGINAS AMARILLA

Para las entradas **resaltadas en verde**, siga los siguientes pasos:

- **SI NO HAY FUEGO:**
 - Pase directamente a la **Tabla 1 páginas de búsqueda**.
 - Busque el Número de Identificación y nombre del material.
 - Identifique las distancias de aislamiento inicial y acciones de protección.
- **SI HAY UN INCENDIO o UN FUEGO ESTA INVOLUCRADO:**
 - También consulte la Guía naranja asignada.
 - Si es aplicable, utilice la información de evaluación que se muestra en SEGURIDAD PÚBLICA.

Nota: Si a continuación del nombre del material en la Tabla 1 se muestra "Cuando se detentado en agua", indica que estos materiales producen gran cantidad de gases con Riesgo de Inhalación Tóxica (RIT) al contacto con el agua. Algunos Materiales Reactivos con el Agua son también materiales RIT (por ejemplo, Trifluoruro de Boro (UN1748), Cloruro de Tonilo (UN1808), etc). En estas instancias, se proveen dos entradas en la Tabla 1 cuando se detentado en agua o cuando se detentado en agua. Si el Material Reactivo con el Agua, **NO es un RIT**, y el material **NO está detentado en agua**, la Tabla 1 y Tabla 2 no aplican, y las distancias de seguridad se encuentran dentro de la guía de respuesta apropiada.

Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Identificación	Nombre del Material
1000	Agente biológico	1014	Dióxido de carbono y sulfuro, mezcla de, comprimida
1001	Agente desinfectante, n.s.p.	1014	Dióxido de carbono y dióxido de carbono, mezcla de, comprimida
1002	Explosivos, división 1.1, 1.2, 1.3 u 1.4	1015	Dióxido de carbono y ácido acético, mezcla de
1003	Explosivos, división 1.4	1015	Dióxido de carbono y ácido acético, mezcla de
1004	Mixtura de amoníaco y gasóleo, mezclas de	1016	Gases inerte y óxido de carbono, mezcla de
1005	Tóxicos	1017	Monóxido de carbono
1006	Asarileno	1018	Monóxido de carbono, comprimido
1007	Asarileno, disueltos	1019	Cloro
1008	Aire, comprimido	1020	Cloro
1009	Aire, líquido refrigerado (líquido criogénico)	1021	Cloro
1010	Aire, líquido refrigerado (líquido criogénico), re-pressurizado	1022	Cloro
1011	Amoníaco, anhidro	1023	Cloro
1012	Argón	1024	Cloro
1013	Argón, comprimido	1025	Cloro
1014	Bromo	1026	Cloro
1015	Bromo, líquido de alta temperatura	1027	Cloro
1016	Bromo, líquido de baja temperatura	1028	Cloro
1017	Bromo, sólido	1029	Cloro
1018	Bromo, sólido	1030	Cloro
1019	Bromo, sólido	1031	Cloro
1020	Bromo, sólido	1032	Cloro
1021	Bromo, sólido	1033	Cloro
1022	Bromo, sólido	1034	Cloro
1023	Bromo, sólido	1035	Cloro
1024	Bromo, sólido	1036	Cloro
1025	Bromo, sólido	1037	Cloro
1026	Bromo, sólido	1038	Cloro
1027	Bromo, sólido	1039	Cloro
1028	Bromo, sólido	1040	Cloro
1029	Bromo, sólido	1041	Cloro
1030	Bromo, sólido	1042	Cloro
1031	Bromo, sólido	1043	Cloro
1032	Bromo, sólido	1044	Cloro
1033	Bromo, sólido	1045	Cloro
1034	Bromo, sólido	1046	Cloro
1035	Bromo, sólido	1047	Cloro
1036	Bromo, sólido	1048	Cloro
1037	Bromo, sólido	1049	Cloro
1038	Bromo, sólido	1050	Cloro
1039	Bromo, sólido	1051	Cloro
1040	Bromo, sólido	1052	Cloro
1041	Bromo, sólido	1053	Cloro
1042	Bromo, sólido	1054	Cloro
1043	Bromo, sólido	1055	Cloro
1044	Bromo, sólido	1056	Cloro
1045	Bromo, sólido	1057	Cloro
1046	Bromo, sólido	1058	Cloro
1047	Bromo, sólido	1059	Cloro
1048	Bromo, sólido	1060	Cloro
1049	Bromo, sólido	1061	Cloro
1050	Bromo, sólido	1062	Cloro
1051	Bromo, sólido	1063	Cloro
1052	Bromo, sólido	1064	Cloro
1053	Bromo, sólido	1065	Cloro
1054	Bromo, sólido	1066	Cloro
1055	Bromo, sólido	1067	Cloro
1056	Bromo, sólido	1068	Cloro
1057	Bromo, sólido	1069	Cloro
1058	Bromo, sólido	1070	Cloro
1059	Bromo, sólido	1071	Cloro
1060	Bromo, sólido	1072	Cloro
1061	Bromo, sólido	1073	Cloro
1062	Bromo, sólido	1074	Cloro
1063	Bromo, sólido	1075	Cloro
1064	Bromo, sólido	1076	Cloro
1065	Bromo, sólido	1077	Cloro
1066	Bromo, sólido	1078	Cloro
1067	Bromo, sólido	1079	Cloro
1068	Bromo, sólido	1080	Cloro
1069	Bromo, sólido	1081	Cloro
1070	Bromo, sólido	1082	Cloro
1071	Bromo, sólido	1083	Cloro
1072	Bromo, sólido	1084	Cloro
1073	Bromo, sólido	1085	Cloro
1074	Bromo, sólido	1086	Cloro
1075	Bromo, sólido	1087	Cloro
1076	Bromo, sólido	1088	Cloro
1077	Bromo, sólido	1089	Cloro
1078	Bromo, sólido	1090	Cloro
1079	Bromo, sólido	1091	Cloro
1080	Bromo, sólido	1092	Cloro
1081	Bromo, sólido	1093	Cloro
1082	Bromo, sólido	1094	Cloro
1083	Bromo, sólido	1095	Cloro
1084	Bromo, sólido	1096	Cloro
1085	Bromo, sólido	1097	Cloro
1086	Bromo, sólido	1098	Cloro
1087	Bromo, sólido	1099	Cloro
1088	Bromo, sólido	1100	Cloro
1089	Bromo, sólido	1101	Cloro
1090	Bromo, sólido	1102	Cloro
1091	Bromo, sólido	1103	Cloro
1092	Bromo, sólido	1104	Cloro
1093	Bromo, sólido	1105	Cloro
1094	Bromo, sólido	1106	Cloro
1095	Bromo, sólido	1107	Cloro
1096	Bromo, sólido	1108	Cloro
1097	Bromo, sólido	1109	Cloro
1098	Bromo, sólido	1110	Cloro
1099	Bromo, sólido	1111	Cloro
1100	Bromo, sólido	1112	Cloro
1101	Bromo, sólido	1113	Cloro
1102	Bromo, sólido	1114	Cloro
1103	Bromo, sólido	1115	Cloro
1104	Bromo, sólido	1116	Cloro
1105	Bromo, sólido	1117	Cloro
1106	Bromo, sólido	1118	Cloro
1107	Bromo, sólido	1119	Cloro
1108	Bromo, sólido	1120	Cloro
1109	Bromo, sólido	1121	Cloro
1110	Bromo, sólido	1122	Cloro
1111	Bromo, sólido	1123	Cloro
1112	Bromo, sólido	1124	Cloro
1113	Bromo, sólido	1125	Cloro
1114	Bromo, sólido	1126	Cloro
1115	Bromo, sólido	1127	Cloro
1116	Bromo, sólido	1128	Cloro
1117	Bromo, sólido	1129	Cloro
1118	Bromo, sólido	1130	Cloro
1119	Bromo, sólido	1131	Cloro
1120	Bromo, sólido	1132	Cloro
1121	Bromo, sólido	1133	Cloro
1122	Bromo, sólido	1134	Cloro
1123	Bromo, sólido	1135	Cloro
1124	Bromo, sólido	1136	Cloro
1125	Bromo, sólido	1137	Cloro
1126	Bromo, sólido	1138	Cloro
1127	Bromo, sólido	1139	Cloro
1128	Bromo, sólido	1140	Cloro
1129	Bromo, sólido	1141	Cloro
1130	Bromo, sólido	1142	Cloro
1131	Bromo, sólido	1143	Cloro
1132	Bromo, sólido	1144	Cloro
1133	Bromo, sólido	1145	Cloro
1134	Bromo, sólido	1146	Cloro
1135	Bromo, sólido	1147	Cloro
1136	Bromo, sólido	1148	Cloro
1137	Bromo, sólido	1149	Cloro
1138	Bromo, sólido	1150	Cloro
1139	Bromo, sólido	1151	Cloro
1140	Bromo, sólido	1152	Cloro
1141	Bromo, sólido	1153	Cloro
1142	Bromo, sólido	1154	Cloro
1143	Bromo, sólido	1155	Cloro
1144	Bromo, sólido	1156	Cloro
1145	Bromo, sólido	1157	Cloro
1146	Bromo, sólido	1158	Cloro
1147	Bromo, sólido	1159	Cloro
1148	Bromo, sólido	1160	Cloro
1149	Bromo, sólido	1161	Cloro
1150	Bromo, sólido	1162	Cloro
1151	Bromo, sólido	1163	Cloro
1152	Bromo, sólido	1164	Cloro
1153	Bromo, sólido	1165	Cloro
1154	Bromo, sólido	1166	Cloro
1155	Bromo, sólido	1167	Cloro
1156	Bromo, sólido	1168	Cloro
1157	Bromo, sólido	1169	Cloro
1158	Bromo, sólido	1170	Cloro
1159	Bromo, sólido	1171	Cloro
1160	Bromo, sólido	1172	Cloro
1161	Bromo, sólido	1173	Cloro
1162	Bromo, sólido	1174	Cloro
1163	Bromo, sólido	1175	Cloro
1164	Bromo, sólido	1176	Cloro
1165	Bromo, sólido	1177	Cloro
1166	Bromo, sólido	1178	Cloro
1167	Bromo, sólido	1179	Cloro
1168	Bromo, sólido	1180	Cloro
1169	Bromo, sólido	1181	Cloro
1170	Bromo, sólido	1182	Cloro
1171	Bromo, sólido	1183	Cloro
1172	Bromo, sólido	1184	Cloro
1173	Bromo, sólido	1185	Cloro
1174	Bromo, sólido	1186	Cloro
1175	Bromo, sólido	1187	Cloro
1176	Bromo, sólido	1188	Cloro
1177	Bromo, sólido	1189	Cloro
1178	Bromo, sólido	1190	Cloro
1179	Bromo, sólido	1191	Cloro
1180	Bromo, sólido	1192	Cloro
1181	Bromo, sólido	1193	Cloro
1182	Bromo, sólido	1194	Cloro
1183	Bromo, sólido	1195	Cloro
1184	Bromo, sólido	1196	Cloro
1185	Bromo, sólido	1197	Cloro
1186	Bromo, sólido	1198	Cloro
1187	Bromo, sólido	1199	Cloro
1188	Bromo, sólido	1200	Cloro
1189	Bromo, sólido	1201	Cloro
1190	Bromo, sólido	1202	Cloro
1191	Bromo, sólido	1203	Cloro
1192	Bromo, sólido	1204	Cloro
1193	Bromo, sólido	1205	Cloro
1194	Bromo, sólido	1206	Cloro
1195	Bromo, sólido	1207	Cloro
1196	Bromo, sólido	1208	Cloro
1197	Bromo, sólido	1209	Cloro
1198	Bromo, sólido	1210	Cloro
1199	Bromo, sólido	1211	Cloro
1200	Bromo, sólido	1212	Cloro
1201	Bromo, sólido	1213	Cloro
1202	Bromo, sólido	1214	Cloro
1203	Bromo, sólido	1215	Cloro
1204	Bromo, sólido	1216	Cloro
1205	Bromo, sólido	1217	Cloro
1206	Bromo, sólido	1218	Cloro
1207	Bromo, sólido	1219	Cloro
1208	Bromo, sólido	1220	Cloro
1209	Bromo, sólido	1221	Cloro
1210	Bromo, sólido	1222	Cloro
1211	Bromo, sólido	1223	Cloro
1212	Bromo, sólido	1224	Cloro
1213	Bromo, sólido	1225	Cloro
1214	Bromo, sólido	1226	Cloro
1215	Bromo, sólido	1227	Cloro
1216	Bromo, sólido	1228	Cloro
1217	Bromo, sólido	1229	Cloro
1218	Bromo, sólido	1230	Cloro
1219	Bromo, sólido	1231	Cloro
1220	Bromo, sólido	1232	Cloro
1221	Bromo, sólido	1233	Cloro
1222	Bromo, sólido	1234	Cloro
1223	Bromo, sólido	1235	Cloro
1224	Bromo, sólido	1236	Cloro
1225	Bromo, sólido	1237	Cloro
1226	Bromo, sólido	1238	Cloro
1227	Bromo, sólido	1239	Cloro
1228	Bromo, sólido	1240	Cloro
1229	Bromo, sólido	1241	Cloro
1230	Bromo, sólido	1242	Cloro
1231	Bromo, sólido	1243	Cloro
1232	Bromo, sólido	1244	Cloro
1233	Bromo, sólido	1245	Cloro
1234	Bromo, sólido	1246	Cloro
1235	Bromo, sólido	1247	Cloro
1236	Bromo, sólido	1248	Cloro
1237	Bromo, sólido	1249	Cloro
1238	Bromo, sólido	1250	Cloro
1239	Bromo, sólido	1251	Cloro
1240	Bromo, sólido	1252	Cloro
1241	Bromo, sólido	1253	Cloro
1242	Bromo, sólido	1254	Cloro
1243	Bromo, sólido	1255	Cloro
1244	Bromo, sólido	1256	Cloro
1245	Bromo, sólido	1257	Cloro
1246	Bromo, sólido	1258	Cloro
1247	Bromo, sólido	1259	Cloro
1248	Bromo, sólido	1260	Cloro
1249	Bromo, sólido	1261	Cloro
1250	Bromo, sólido	1262	Cloro
1251	Bromo, sólido	1263	Cloro
1252	Bromo, sólido	1264	Cloro
1253	Bromo, sólido	1265	Cloro
1254	Bromo, sólido	1266	Cloro
1255	Bromo, sólido	1267	Cloro
1256	Bromo, sólido	1268	Cloro
1257	Bromo, sólido	1269	Cloro
1258	Bromo, sólido	1270	Cloro
1259	Bromo, sólido	1271	Cloro
1260	Bromo, sólido	1272	Cloro
1261	Bromo, sólido	1273	Cloro
1262	Bromo, sólido	1274	Cloro
1263	Bromo, sólido	1275	Cloro
1264	Bromo, sólido	1276	Cloro
1265	Bromo, sólido	1277	Cloro
1266	Bromo, sólido	1278	Cloro
1267	Bromo, sólido	1279	Cloro
1268	Bromo, sólido	1280	Cloro
1269	Bromo, sólido	1281	Cloro
1270	Bromo, sólido	1282	Cloro
1271	Bromo, sólido	1283	Cloro
1272	Bromo, sólido	1284	Cloro
1273	Bromo, sólido	1285	Cloro
1274	Bromo, sólido	1286	Cloro
1275	Bromo, sólido	1287	Cloro
1276	Bromo, sólido	1288	Cloro
1277	Bromo, sólido	1289	Cloro
1278	Bromo, sólido	1290	Cloro
1279	Bromo, sólido	1291	Cloro
1280	Bromo, sólido	1292	Cloro
1281	Bromo, sólido	1293	Cloro
1282	Bromo, sólido	1294	Cloro
1283	Bromo, sólido	1295	Cloro
1284	Bromo, sólido	1296	Cloro
1285	Bromo, sólido	1297	Cloro
1286	Bromo, sólido	1298	Cloro
1287	Bromo, sólido	1299	Cloro
1288	Bromo, sólido	1300	Cloro
1289	Bromo, sólido	1301	Cloro
1290			

Documentos de referencia

Fichas de datos de
Seguridad

Tarjeta de Emergencias

Guía de Respuestas para la
Emergencia 2020

Nombre del Material	Número de Clase de Peligro	Número de Peligro	Nombre del Material	Número de Clase de Peligro	Número de Peligro
ENTRADAS SOMBRÍADAS EN VERDE EN PÁGINAS ANTERIORES					
Para las entradas sombradas en verde siga los siguientes pasos:					
<ul style="list-style-type: none"> • SI NO HAY FUEGO: <ul style="list-style-type: none"> - Pase directamente a la Tabla 1 (Cuadro de Datos de Peligros) - Busque el Número de identificación y nombre del material - Identifique las distancias de aislamiento inicial y acciones de protección. • SI HAY UN INCENDIO o UN FUEGO ESTA INVOLUCRADO: <ul style="list-style-type: none"> - También consulte la Guía de Respuesta apropiada - Si es aplicable, utilice la información de evacuación que se muestra en SEGURIDAD PÚBLICA 					
<p>Nota: Si a continuación del nombre del material en la Tabla 1 se muestra "Cuando se diversifica en agua", indica que estos materiales producen gran cantidad de gases con Peligro de Inhalación Tóxica (PIT) al contacto con el agua. Algunos Materiales Reactivos con el Agua son también materiales PIT (por ejemplo, Trifluoruro de Boro (LNF146), Cloruro de Fluoruro (LNF106), etc.). En estas instancias, se proveen dos entradas en la Tabla 1 cuando se diversifica en agua o cuando es diversificado en agua. Si el Material Reactivo con el Agua, NO es un PIT, y el material NO está diversificado en agua, las Tabla 1 y Tabla 2 no aplican, y las distancias de seguridad se encuentran dentro de la guía de manejo apropiada.</p>					
AC	117	1051	Acetato de n-propilo	129	1270
Acetato de aluminio	129	1130	Acetato de etilo, estabilizado	129P	1301
Acetato de celulosa	127	1286	Acetato tetrametilamilo	151	1674
Acetato de estireno	129	1369	Acetato de amilo	129	1104
Acetato de fosfor	127	1201	Acetato de butilo	129	1133
Acetato de petróleo crudo	129	1297	Acetato	156	1001
Acetato de piridina	129	1070	Acetileno, disuelto	156	1301
Acetato de plomo	129	1272	Acetileno, etileno y propileno, en mezcla, líquida, estabilizada, con no menos del 1% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 8% de propileno	156	1120
Acetato níquel para cables, ligero	129	1200	Acetileno, etileno y propileno, en mezcla, líquida, estabilizada, con no menos del 1% de etileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 8% de propileno	156	1120
Acetato de acetona	127	1061	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato	127	1000	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetileno	129	1080	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetileno, estabilizado	151	1341	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetileno, estabilizado	129	2302	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetileno, estabilizado	151	2303	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de cianato	159	2043	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de dimetilamilo	159	1177	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de etilbutilo	129	1177	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de etilo	129	1179	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de isobutilo	129	1213	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de isopropilo	129P	2409	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de isopropilo	129	1200	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato del éter monometílico del etilenglicol	129	1170	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato del éter monometílico del etilenglicol	129	1169	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de mercurio	151	1629	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de metilamilo	159	1233	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de metilo	129	1201	Acetileno, etileno y propileno	156	1074
Acetato de plomo	151	1616	Acetileno, etileno y propileno	156	1074

Sección azul búsqueda por nombre (IUPAC y genérico). (Verde – Efectos adversos en salud)



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



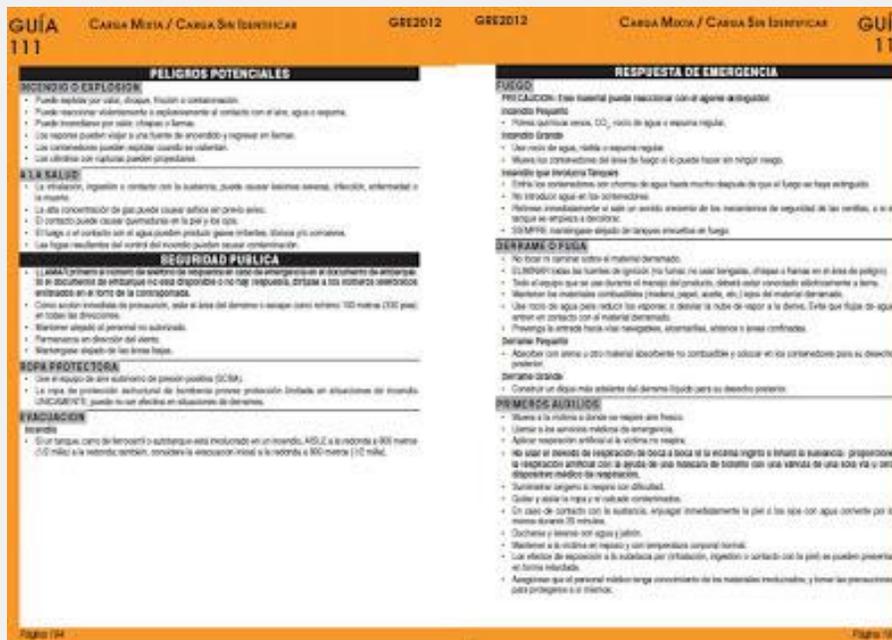
Capital
Estratégico

Documentos de referencia

Fichas de datos de Seguridad

Tarjeta de Emergencias

Guía de Respuestas para la Emergencia 2020



Aspectos a implementar en caso de un evento por materiales peligrosos. Protocolos de atención.

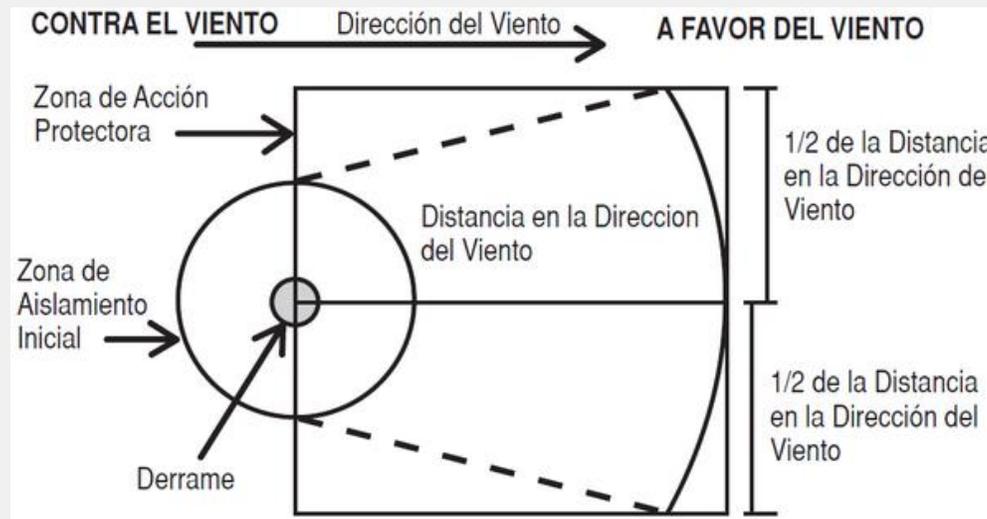


Documentos de referencia

Fichas de datos de
Seguridad

Tarjeta de Emergencias

Guía de Respuestas para la
Emergencia 2020



Como establecer perímetros de seguridad a partir de la Distancia de seguridad cuando las sustancias presentan efectos a la salud. Tabla 1, Sección Verde.



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

TIPS

Inventario de productos químicos y FDS
Procedimiento para atención de derrames
Entrenamiento a Brigadistas
Guía de Respuesta Emergencias V. 2016 - 2020
Kit de derrames



Sostenibilidad



Aliados
Estratégicos



Financiera



Cliente / Mercado



Eficiencia



Innovación



Capital
Estratégico

En este **2020 Positiva te acompaña**
con una estrategia en acción

NUESTRA ESTRATEGIA
ES **ACCIÓN**



PREGUNTAS



TALLERES WEB

— EN S.S.T —

Amor y Amistad

Factores Claves de Éxito en el Bienestar, la Salud y la Seguridad