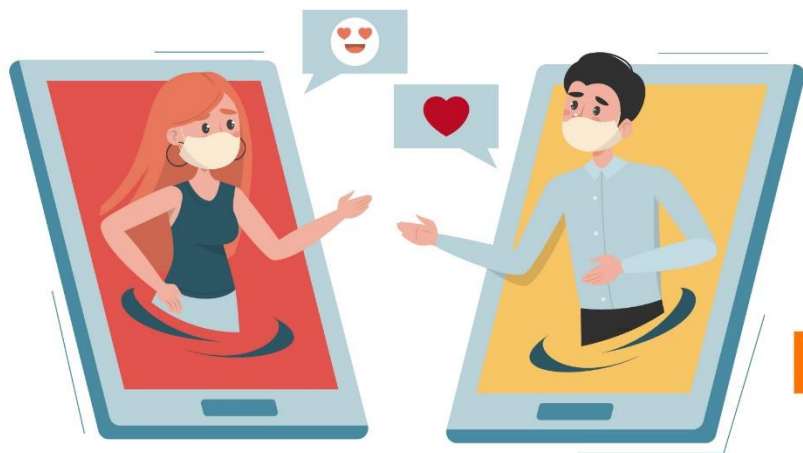




POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS



POSITIVA EDUCA
Pensando en ti



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



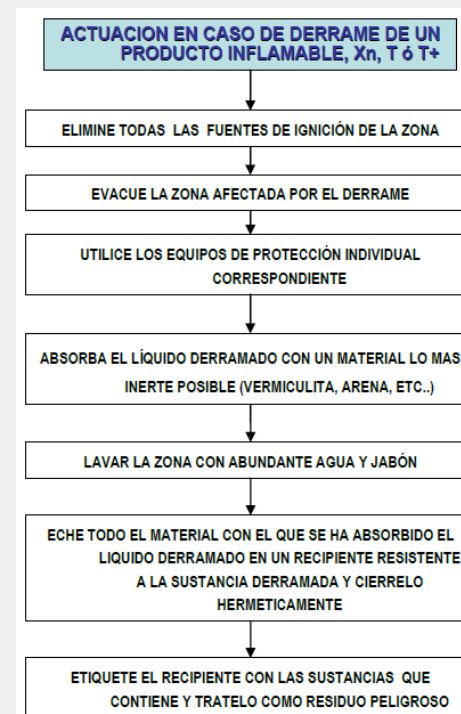
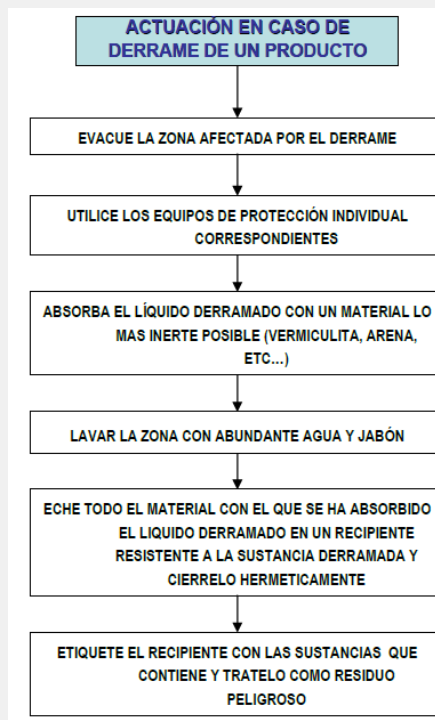
Capital
Estratégico

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 (*)
<i>* 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.</i>	



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 SOMBRÉADAS 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 desactivante, 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	Dióxido de carbono y óxido de carbono, mezcla de
1005	Tóxicos	1017	Mentolado de carbono
1006	Asarileno	1018	Mentolado de carbono, comprimido
1007	Asarileno, desulfato	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 pureza	1027	Cloro
1016	Bromo, líquido de baja pureza	1028	Cloro
1017	Bromo, líquido de alta pureza	1029	Cloro
1018	Bromo, líquido de baja pureza	1030	Cloro
1019	Bromo, líquido de alta pureza	1031	Cloro
1020	Bromo, líquido de baja pureza	1032	Cloro
1021	Bromo, líquido de alta pureza	1033	Cloro
1022	Bromo, líquido de baja pureza	1034	Cloro
1023	Bromo, líquido de alta pureza	1035	Cloro
1024	Bromo, líquido de baja pureza	1036	Cloro
1025	Bromo, líquido de alta pureza	1037	Cloro
1026	Bromo, líquido de baja pureza	1038	Cloro
1027	Bromo, líquido de alta pureza	1039	Cloro
1028	Bromo, líquido de baja pureza	1040	Cloro
1029	Bromo, líquido de alta pureza	1041	Cloro
1030	Bromo, líquido de baja pureza	1042	Cloro
1031	Bromo, líquido de alta pureza	1043	Cloro
1032	Bromo, líquido de baja pureza	1044	Cloro
1033	Bromo, líquido de alta pureza	1045	Cloro
1034	Bromo, líquido de baja pureza	1046	Cloro
1035	Bromo, líquido de alta pureza	1047	Cloro
1036	Bromo, líquido de baja pureza	1048	Cloro
1037	Bromo, líquido de alta pureza	1049	Cloro
1038	Bromo, líquido de baja pureza	1050	Cloro
1039	Bromo, líquido de alta pureza	1051	Cloro
1040	Bromo, líquido de baja pureza	1052	Cloro
1041	Bromo, líquido de alta pureza	1053	Cloro
1042	Bromo, líquido de baja pureza	1054	Cloro
1043	Bromo, líquido de alta pureza	1055	Cloro
1044	Bromo, líquido de baja pureza	1056	Cloro
1045	Bromo, líquido de alta pureza	1057	Cloro
1046	Bromo, líquido de baja pureza	1058	Cloro
1047	Bromo, líquido de alta pureza	1059	Cloro
1048	Bromo, líquido de baja pureza	1060	Cloro
1049	Bromo, líquido de alta pureza	1061	Cloro
1050	Bromo, líquido de baja pureza	1062	Cloro
1051	Bromo, líquido de alta pureza	1063	Cloro
1052	Bromo, líquido de baja pureza	1064	Cloro
1053	Bromo, líquido de alta pureza	1065	Cloro
1054	Bromo, líquido de baja pureza	1066	Cloro
1055	Bromo, líquido de alta pureza	1067	Cloro
1056	Bromo, líquido de baja pureza	1068	Cloro
1057	Bromo, líquido de alta pureza	1069	Cloro
1058	Bromo, líquido de baja pureza	1070	Cloro
1059	Bromo, líquido de alta pureza	1071	Cloro
1060	Bromo, líquido de baja pureza	1072	Cloro
1061	Bromo, líquido de alta pureza	1073	Cloro
1062	Bromo, líquido de baja pureza	1074	Cloro
1063	Bromo, líquido de alta pureza	1075	Cloro
1064	Bromo, líquido de baja pureza	1076	Cloro
1065	Bromo, líquido de alta pureza	1077	Cloro
1066	Bromo, líquido de baja pureza	1078	Cloro
1067	Bromo, líquido de alta pureza	1079	Cloro
1068	Bromo, líquido de baja pureza	1080	Cloro
1069	Bromo, líquido de alta pureza	1081	Cloro
1070	Bromo, líquido de baja pureza	1082	Cloro
1071	Bromo, líquido de alta pureza	1083	Cloro
1072	Bromo, líquido de baja pureza	1084	Cloro
1073	Bromo, líquido de alta pureza	1085	Cloro
1074	Bromo, líquido de baja pureza	1086	Cloro
1075	Bromo, líquido de alta pureza	1087	Cloro
1076	Bromo, líquido de baja pureza	1088	Cloro
1077	Bromo, líquido de alta pureza	1089	Cloro
1078	Bromo, líquido de baja pureza	1090	Cloro
1079	Bromo, líquido de alta pureza	1091	Cloro
1080	Bromo, líquido de baja pureza	1092	Cloro
1081	Bromo, líquido de alta pureza	1093	Cloro
1082	Bromo, líquido de baja pureza	1094	Cloro
1083	Bromo, líquido de alta pureza	1095	Cloro
1084	Bromo, líquido de baja pureza	1096	Cloro
1085	Bromo, líquido de alta pureza	1097	Cloro
1086	Bromo, líquido de baja pureza	1098	Cloro
1087	Bromo, líquido de alta pureza	1099	Cloro
1088	Bromo, líquido de baja pureza	1100	Cloro
1089	Bromo, líquido de alta pureza	1101	Cloro
1090	Bromo, líquido de baja pureza	1102	Cloro
1091	Bromo, líquido de alta pureza	1103	Cloro
1092	Bromo, líquido de baja pureza	1104	Cloro
1093	Bromo, líquido de alta pureza	1105	Cloro
1094	Bromo, líquido de baja pureza	1106	Cloro
1095	Bromo, líquido de alta pureza	1107	Cloro
1096	Bromo, líquido de baja pureza	1108	Cloro
1097	Bromo, líquido de alta pureza	1109	Cloro
1098	Bromo, líquido de baja pureza	1110	Cloro
1099	Bromo, líquido de alta pureza	1111	Cloro
1100	Bromo, líquido de baja pureza	1112	Cloro
1101	Bromo, líquido de alta pureza	1113	Cloro
1102	Bromo, líquido de baja pureza	1114	Cloro
1103	Bromo, líquido de alta pureza	1115	Cloro
1104	Bromo, líquido de baja pureza	1116	Cloro
1105	Bromo, líquido de alta pureza	1117	Cloro
1106	Bromo, líquido de baja pureza	1118	Cloro
1107	Bromo, líquido de alta pureza	1119	Cloro
1108	Bromo, líquido de baja pureza	1120	Cloro
1109	Bromo, líquido de alta pureza	1121	Cloro
1110	Bromo, líquido de baja pureza	1122	Cloro
1111	Bromo, líquido de alta pureza	1123	Cloro
1112	Bromo, líquido de baja pureza	1124	Cloro
1113	Bromo, líquido de alta pureza	1125	Cloro
1114	Bromo, líquido de baja pureza	1126	Cloro
1115	Bromo, líquido de alta pureza	1127	Cloro
1116	Bromo, líquido de baja pureza	1128	Cloro
1117	Bromo, líquido de alta pureza	1129	Cloro
1118	Bromo, líquido de baja pureza	1130	Cloro
1119	Bromo, líquido de alta pureza	1131	Cloro
1120	Bromo, líquido de baja pureza	1132	Cloro
1121	Bromo, líquido de alta pureza	1133	Cloro
1122	Bromo, líquido de baja pureza	1134	Cloro
1123	Bromo, líquido de alta pureza	1135	Cloro
1124	Bromo, líquido de baja pureza	1136	Cloro
1125	Bromo, líquido de alta pureza	1137	Cloro
1126	Bromo, líquido de baja pureza	1138	Cloro
1127	Bromo, líquido de alta pureza	1139	Cloro
1128	Bromo, líquido de baja pureza	1140	Cloro
1129	Bromo, líquido de alta pureza	1141	Cloro
1130	Bromo, líquido de baja pureza	1142	Cloro
1131	Bromo, líquido de alta pureza	1143	Cloro
1132	Bromo, líquido de baja pureza	1144	Cloro
1133	Bromo, líquido de alta pureza	1145	Cloro
1134	Bromo, líquido de baja pureza	1146	Cloro
1135	Bromo, líquido de alta pureza	1147	Cloro
1136	Bromo, líquido de baja pureza	1148	Cloro
1137	Bromo, líquido de alta pureza	1149	Cloro
1138	Bromo, líquido de baja pureza	1150	Cloro
1139	Bromo, líquido de alta pureza	1151	Cloro
1140	Bromo, líquido de baja pureza	1152	Cloro
1141	Bromo, líquido de alta pureza	1153	Cloro
1142	Bromo, líquido de baja pureza	1154	Cloro
1143	Bromo, líquido de alta pureza	1155	Cloro
1144	Bromo, líquido de baja pureza	1156	Cloro
1145	Bromo, líquido de alta pureza	1157	Cloro
1146	Bromo, líquido de baja pureza	1158	Cloro
1147	Bromo, líquido de alta pureza	1159	Cloro
1148	Bromo, líquido de baja pureza	1160	Cloro
1149	Bromo, líquido de alta pureza	1161	Cloro
1150	Bromo, líquido de baja pureza	1162	Cloro
1151	Bromo, líquido de alta pureza	1163	Cloro
1152	Bromo, líquido de baja pureza	1164	Cloro
1153	Bromo, líquido de alta pureza	1165	Cloro
1154	Bromo, líquido de baja pureza	1166	Cloro
1155	Bromo, líquido de alta pureza	1167	Cloro
1156	Bromo, líquido de baja pureza	1168	Cloro
1157	Bromo, líquido de alta pureza	1169	Cloro
1158	Bromo, líquido de baja pureza	1170	Cloro
1159	Bromo, líquido de alta pureza	1171	Cloro
1160	Bromo, líquido de baja pureza	1172	Cloro
1161	Bromo, líquido de alta pureza	1173	Cloro
1162	Bromo, líquido de baja pureza	1174	Cloro
1163	Bromo, líquido de alta pureza	1175	Cloro
1164	Bromo, líquido de baja pureza	1176	Cloro
1165	Bromo, líquido de alta pureza	1177	Cloro
1166	Bromo, líquido de baja pureza	1178	Cloro
1167	Bromo, líquido de alta pureza	1179	Cloro
1168	Bromo, líquido de baja pureza	1180	Cloro
1169	Bromo, líquido de alta pureza	1181	Cloro
1170	Bromo, líquido de baja pureza	1182	Cloro
1171	Bromo, líquido de alta pureza	1183	Cloro
1172	Bromo, líquido de baja pureza	1184	Cloro
1173	Bromo, líquido de alta pureza	1185	Cloro
1174	Bromo, líquido de baja pureza	1186	Cloro
1175	Bromo, líquido de alta pureza	1187	Cloro
1176	Bromo, líquido de baja pureza	1188	Cloro
1177	Bromo, líquido de alta pureza	1189	Cloro
1178	Bromo, líquido de baja pureza	1190	Cloro
1179	Bromo, líquido de alta pureza	1191	Cloro
1180	Bromo, líquido de baja pureza	1192	Cloro
1181	Bromo, líquido de alta pureza	1193	Cloro
1182	Bromo, líquido de baja pureza	1194	Cloro
1183	Bromo, líquido de alta pureza	1195	Cloro
1184	Bromo, líquido de baja pureza	1196	Cloro
1185	Bromo, líquido de alta pureza	1197	Cloro
1186	Bromo, líquido de baja pureza	1198	Cloro
1187	Bromo, líquido de alta pureza	1199	Cloro
1188	Bromo, líquido de baja pureza	1200	Cloro
1189	Bromo, líquido de alta pureza	1201	Cloro
1190	Bromo, líquido de baja pureza	1202	Cloro
1191	Bromo, líquido de alta pureza	1203	Cloro
1192	Bromo, líquido de baja pureza	1204	Cloro
1193	Bromo, líquido de alta pureza	1205	Cloro
1194	Bromo, líquido de baja pureza	1206	Cloro
1195	Bromo, líquido de alta pureza	1207	Cloro
1196	Bromo, líquido de baja pureza	1208	Cloro
1197	Bromo, líquido de alta pureza	1209	Cloro
1198	Bromo, líquido de baja pureza	1210	Cloro
1199	Bromo, líquido de alta pureza	1211	Cloro
1200	Bromo, líquido de baja pureza	1212	Cloro
1201	Bromo, líquido de alta pureza	1213	Cloro
1202	Bromo, líquido de baja pureza	1214	Cloro
1203	Bromo, líquido de alta pureza	1215	Cloro
1204	Bromo, líquido de baja pureza	1216	Cloro
1205	Bromo, líquido de alta pureza	1217	Cloro
1206	Bromo, líquido de baja pureza	1218	Cloro
1207	Bromo, líquido de alta pureza	1219	Cloro
1208	Bromo, líquido de baja pureza	1220	Cloro
1209	Bromo, líquido de alta pureza	1221	Cloro
1210	Bromo, líquido de baja pureza	1222	Cloro
1211	Bromo, líquido de alta pureza	1223	Cloro
1212	Bromo, líquido de baja pureza	1224	Cloro
1213	Bromo, líquido de alta pureza	1225	Cloro
1214	Bromo, líquido de baja pureza	1226	Cloro
1215	Bromo, líquido de alta pureza	1227	Cloro
1216	Bromo, líquido de baja pureza	1228	Cloro
1217	Bromo, líquido de alta pureza	1229	Cloro
1218	Bromo, líquido de baja pureza	1230	Cloro
1219	Bromo, líquido de alta pureza	1231	Cloro
1220	Bromo, líquido de baja pureza	1232	Cloro
1221	Bromo, líquido de alta pureza	1233	Cloro
1222	Bromo, líquido de baja pureza	1234	Cloro
1223	Bromo, líquido de alta pureza	1235	Cloro
1224	Bromo, líquido de baja pureza	1236	Cloro
1225	Bromo, líquido de alta pureza	1237	Cloro
1226	Bromo, líquido de baja pureza	1238	Cloro
1227	Bromo, líquido de alta pureza	1239	Cloro
1228	Bromo, líquido de baja pureza	1240	Cloro
1229	Bromo, líquido de alta pureza	1241	Cloro
1230	Bromo, líquido de baja pureza	1242	Cloro
1231	Bromo, líquido de alta pureza	1243	Cloro
1232	Bromo, líquido de baja pureza	1244	Cloro
1233	Bromo, líquido de alta pureza	1245	Cloro
1234	Bromo, líquido de baja pureza	1246	Cloro
1235	Bromo, líquido de alta pureza	1247	Cloro
1236	Bromo, líquido de baja pureza	1248	Cloro
1237	Bromo, líquido de alta pureza	1249	Cloro
1238	Bromo, líquido de baja pureza	1250	Cloro
1239	Bromo, líquido de alta pureza	1251	Cloro
1240	Bromo, líquido de baja pureza	1252	Cloro
1241	Bromo, líquido de alta pureza	1253	Cloro
1242	Bromo, líquido de baja pureza	1254	Cloro
1243	Bromo, líquido de alta pureza	1255	Cloro
1244	Bromo, líquido de baja pureza	1256	Cloro
1245	Bromo, líquido de alta pureza	1257	Cloro
1246	Bromo, líquido de baja pureza	1258	Cloro
1247	Bromo, líquido de alta pureza	1259	Cloro
1248	Bromo, líquido de baja pureza	1260	Cloro
1249	Bromo, líquido de alta pureza	1261	Cloro
1250	Bromo, líquido de baja pureza	1262	Cloro
1251	Bromo, líquido de alta pureza	1263	Cloro
1252	Bromo, líquido de baja pureza	1264	Cloro
1253	Bromo, líquido de alta pureza	1265	Cloro
1254	Bromo, líquido de baja pureza	1266	Cloro
1255	Bromo, líquido de alta pureza	1267	Cloro
1256	Bromo, líquido de baja pureza	1268	Cloro
1257	Bromo, líquido de alta pureza	1269	Cloro
1258	Bromo, líquido de baja pureza	1270	Cloro
1259	Bromo, líquido de alta pureza	1271	Cloro
1260	Bromo, líquido de baja pureza	1272	Cloro
1261	Bromo, líquido de alta pureza	1273	Cloro
1262	Bromo, líquido de baja pureza	1274	Cloro
1263	Bromo, líquido de alta pureza	1275	Cloro
1264	Bromo, líquido de baja pureza	1276	Cloro
1265	Bromo, líquido de alta pureza	1277	Cloro
1266	Bromo, líquido de baja pureza	1278	Cloro
1267	Bromo, líquido de alta pureza	1279	Cloro
1268	Bromo, líquido de baja pureza	1280	Cloro
1269	Bromo, líquido de alta pureza	1281	Cloro
1270	Bromo, líquido de baja pureza	1282	Cloro
12			

Documentos de referencia

Fichas de datos de Seguridad

Tarjeta de Emergencias

Guía de Respuestas para la Emergencia 2020

ENTRADAS SOMERISADAS EN VERDE EN PÁGINAS AZULES

Para las entradas **somerasadas en verde** siga los siguientes pasos:

- **SI NO HAY FUEGO:**
 - Pase directamente a la **Tabla 1 (Efectos de Salud en Verde)**
 - 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 tarjeta de emergencia
 - Si es aplicable, utilice la información de evacuación que se muestra en SEGURIDAD PÚBLICA

Nota: Si a continuación del nombre del material en la **Tabla 1** se muestra "Cuando se liberan 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 (LNF3), Cloruro de Fluoruro (LNF2), etc). En estas instancias, se proveen dos entradas en la **Tabla 1** cuando se liberan en tierra o cuando se liberan en agua. Si el Material Reactivo con el Agua, **NO** es un RIT, y el material **NO** está clorinado en agua, las **Tabla 1** y **Tabla 2** no aplican, y las distancias de seguridad se encuentran dentro de la guía de tarjeta apropiada.

Nombre del Material	Número de Guía de Datos de Seguridad	Número de Identificación	Nombre del Material	Número de Guía de Datos de Seguridad	Número de Identificación
AC	117	1051	Acetato de n-propilo	129	1270
Aceto de aluminio	129	1130	Acetato de etilo, estabilizado	129P	1301
Aceto de acetileno	127	1286	Acetato tetrametilamilo	151	1674
Aceto de acetileno	129	1369	Acetato de amilo	129	1104
Aceto de boro	127	1201	Acetato de butilo	129	1133
Aceto de petróleo crudo	129	1297	Acetato	156	1801
Aceto de permánio	129	1070	Acetileno, líquido	156	1301
Aceto de plomo	129	1272	Acetileno, líquido y propileno, en mezcla, líquida estabilizada, con no menos del 7% de acetileno, un máximo del 22.5% de acetileno y un máximo del 8% de propileno	156	3120
Aceto nítrico para cables, ligero	129	1200	Acetileno, líquido de acetileno	156	3374
Acetos de acetona	127	1061	Acetileno, sólido	127	3621
Acetal	127	1060	Acetileno, sólido de acetileno	151	1685
Acetato de boro	129	1080	Acetileno, sólido de acetileno	156	3374
Acetileno estabilizado	151	1341	Acetileno, sólido de acetileno	127	3621
Acetileno estabilizado	129	2302	Acetileno, sólido de acetileno	151	1685
Acetileno de etilo	129	2303	Acetato	127	1060
Acetato de ciclohexilo	156	2043	Acetonitrilo	127	1648
Acetato de 2-etilhexilo	156	1177	Acido acético, glacial	133	2740
Acetato de etilbutilo	130	1177	Acido acético, solución de, con más del 15% para no más del 80% de ácido	133	2740
Acetato de etilo	129	1179	Acido acético, solución de, con más del 80% de ácido	133	2740
Acetato de isobutilo	129	1213	Acido acético, estabilizado	133P	3218
Acetato de isopropileno	129P	2409	Acido acético, estabilizado	133P	3218
Acetato de isopropilo	129	1220	Acido acético, líquido	154	1653
Acetato del éter monometílico del etilenglicol	129	1170	Acido acético, sólido	154	1654
Acetato del éter monometílico del etilenglicol	129	1169	Acido bromhídrico	154	1740
Acetato de mercurio	151	1629	Acido bromhídrico, solución de	154	1740
Acetato de metilamilo	156	1233	Acido bromoacético	156	1838
Acetato de metilo	129	1231	Acido bromoacético, en solución	156	1838
Acetato de plomo	151	1616	Acido bromoacético, sólido	156	2420

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

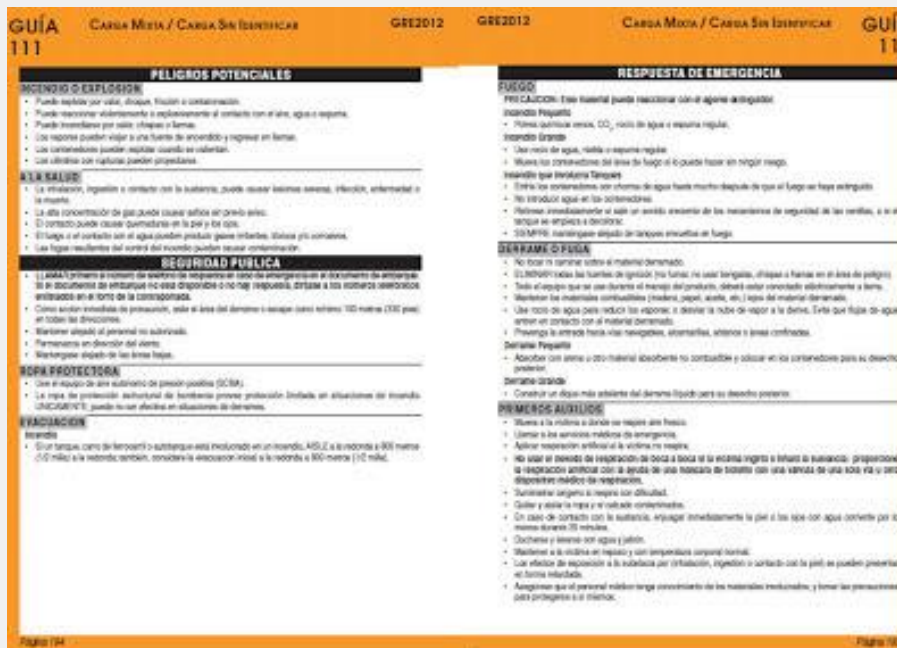


Documentos de referencia

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.

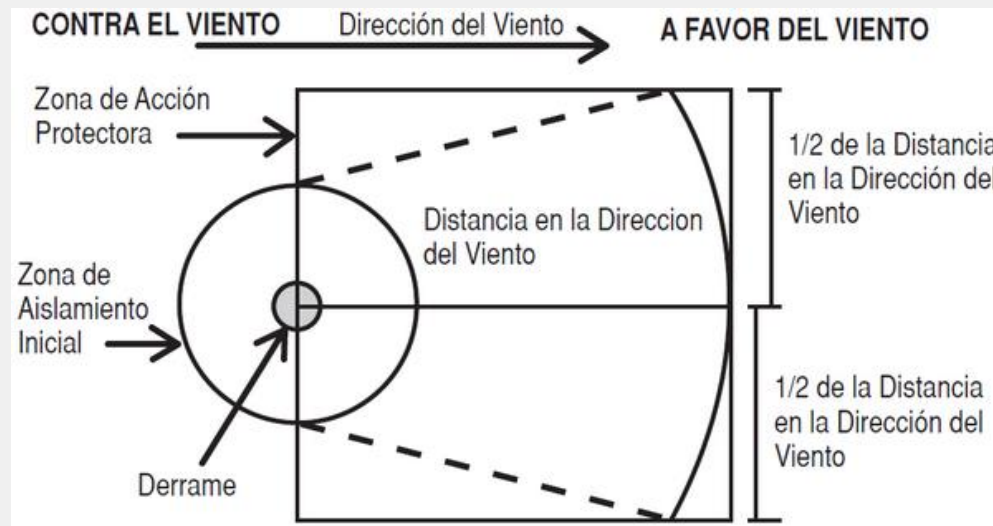


Documentos de referencia

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



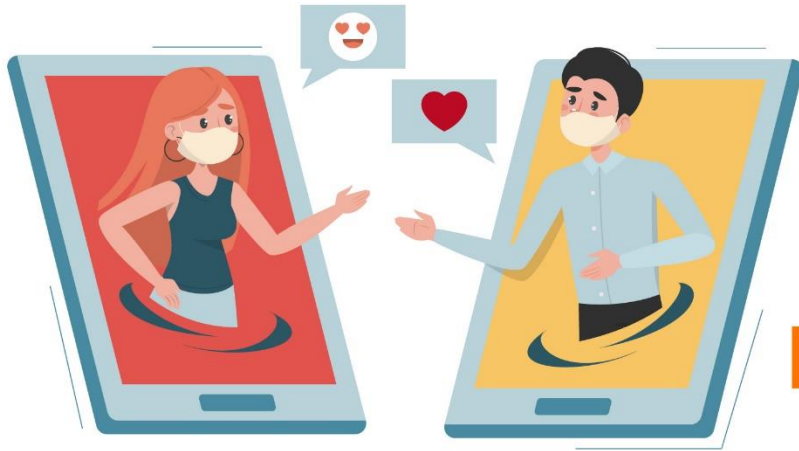
Capital
Estratégico

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