

## **INTRODUCCION A LA TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA**

La tabla de aislamiento inicial y distancias de acción protectora, sugiere las distancias útiles para proteger a la población en las áreas de derrame que involucran materiales peligrosos que son considerados venenosos/tóxicos al inhalarse (PIH). La tabla proporciona los lineamientos iniciales a quienes responden primero a la emergencia, hasta que personal de respuesta de emergencia técnicamente calificado esté disponible. Las distancias muestran áreas que probablemente se verían afectadas durante los primeros 30 minutos después de que los materiales son derramados y que podrían aumentar con el tiempo

La zona de aislamiento inicial define un área **ALREDEDOR** del incidente en la cual la población puede estar expuesta a concentraciones tóxicas que ponen en peligro la vida. La Zona de Acción Protectora define un área del incidente **EN FAVOR DEL VIENTO** en la cual la población se puede ver incapacitada o inhabilitada para tomar la acción de protección y/o sufrir graves e irreversibles en la salud. La tabla proporciona los lineamientos para derrames grandes o pequeños que pudieran ocurrir de día o de noche.

Ajustar las distancias para un incidente específico comprende muchas variables interdependientes y deberá llevarse a cabo solamente por personal técnicamente calificado para hacer dichos ajustes. Por esta razón, no se puede proporcionar ningún lineamiento preciso en este documento para ayudar en el ajuste de la tabla de distancias, sin embargo, a continuación se dan lineamientos generales:

### **Factores que pueden cambiar las distancias de acción protectora**

La guía indica la distancia de evacuación requerida para enfrentarse con un peligro de fragmentación. Si el material se ve involucrado en un **FUEGO**, el peligro tóxico se puede volver menos importante que el peligro de fuego o explosión.

Si más de un contenedor, carro tanque, tanque portátil o cilindro grande están involucrados en un incidente y fuga, las distancias de **DERRAME GRANDE** pueden necesitar aumentarse

Para una sustancia con una distancia de acción protectora de 11.0 + km, la distancia real puede ser mayor en condiciones de viento de alta velocidad. Si la nube de vapor de materiales peligrosos está canalizada en un valle o entre muchos edificios altos, las distancias pueden ser mayores que las mostradas en la tabla, debido a una menor mezcla de la nube con la atmósfera. Los derrames durante el día en regiones donde se sabe que hay fuertes inversiones térmicas, lugares cubiertos de nieve o nublados pesados, acompañados por un viento continuo, pueden requerir un aumento en la distancia de acción protectora. Cuando estas condiciones se presentan los contaminantes en el aire se mezclan y se dispersan más lentamente, y pueden viajar mucho más lejos en favor del viento.

### **Materiales que producen vapores tóxicos al contacto con el agua**

Los materiales que reaccionan con el agua y producen vapores tóxicos, están mencionados en la guía de 3-dígitos apropiada. Los materiales mencionados al final de la Tabla producen vapores tóxicos significativos cuando son derramados en el agua. Únicamente se incluyen en el listado aquellas sustancias que, al contacto con el agua, generan suficientes vapores tóxicos para poner en peligro a la población mas allá de 0.5 km del derrame a favor del viento

Cuando estas sustancias se derraman en el agua, los materiales de esta lista pueden generar un riesgo de vapor tóxico el cual pone en peligro a la población hasta una distancia de 10 km del incidente a favor del viento.

Cuando una sustancia que reacciona con el agua y genera una sustancia tóxica por inhalación (PIH) es derramada en un río o corriente, la fuente del gas tóxico puede moverse con la corriente desde el punto del derrame río abajo hasta una distancia substancial.

## **FACTORES A CONSIDERAR EN LA DECISION DE ACCIONES DE PROTECCIÓN**

La selección de Acciones de Protección para una determinada situación, depende de varios factores.

Para algunos casos, la evacuación puede ser la mejor opción; en otros, la protección en el lugar puede ser adecuada. Algunas veces, estas dos acciones pueden ser usadas en combinación. En cualquier emergencia, las autoridades necesitan proporcionar rápidamente instrucciones a la población. La población necesitará información e instrucciones continuas mientras está siendo evacuada o protegida en el lugar.

Para la toma de decisión acerca de las Acciones de Protección a implementar, se deberán tener muy en cuenta los siguientes factores, vinculados con:

### Los Materiales Peligrosos

- Riesgo para la salud
- Cantidad involucrada
- Contención / control del derrame / neutralización
- Velocidad del movimiento del gas tóxico

### Amenaza a la Población

- Extensión de la zona de afectada
- Número de personas afectadas o expuestas
- Tiempo para evacuar o proteger en el lugar
- Tipos y ubicación de los puntos de evacuación
- Presencia de hospitales, escuelas, asilos, cárceles, etc.

### Condiciones Climáticas y Geográficas

- Comportamiento del gas tóxico en la atmósfera
- Pronóstico de cambios climáticos
- Recomendaciones sobre la evacuación o protección en el lugar
- Características topográficas, edificación, árboles, etc.

Ver: ACCIONES DE PROTECCION (Página N°322)

## COMO USAR LA TABLA DE AISLAMIENTO INICIAL Y DISTANCIAS DE ACCION PROTECTORA

1. Antes de iniciar cualquier acción, el responsable de las acciones de respuesta deberá:

- Identificar la sustancia por el número de Naciones Unidas (ONU) y nombre; (si un número de ONU no puede ser encontrado, use el nombre del material del índice en las páginas de borde azul para localizar ese número.)
- Leer la guía correspondiente al producto y adoptar las acciones de emergencia en ella recomendadas
- Observar la dirección del viento

2. Buscar en la tabla (páginas de borde verde) el número de ONU y Nombre de la sustancia involucrada en el accidente.

Algunos números de ONU tienen más de un nombre. Busque el nombre específico de la sustancia. (Si el nombre de embarque no es encontrado y en la Tabla hay más de un nombre con el mismo número de ONU, use el nombre con las mayores distancias protectoras.)

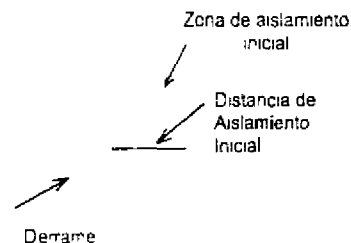
3. Determine si el incidente involucra un derrame PEQUEÑO o GRANDE y si es de DIA o de NOCHE.

Generalmente, un DERRAME PEQUEÑO es el que involucra un solo envase pequeño (ej., hasta un tambor de 208 litros), cilindro pequeño o una fuga pequeña de un envase grande. UN DERRAME GRANDE es aquél que involucra un derrame de un envase grande, o múltiples derrames de muchos envases pequeños. EL DIA es cualquier momento después de la salida del sol y antes del atardecer. LA NOCHE es cualquier momento entre el atardecer y la salida del sol.

Recuerde: La respuesta frente a un incidente con materiales peligrosos, debe ser proporcional y adecuada al tipo de incidente. No movilice recursos humanos y materiales innecesariamente. Esto genera inconvenientes e inquietud en la población. Valore correctamente la diferencia entre un incidente pequeño o grande.

4. Busque la distancia de aislamiento inicial

Indique a todas las personas en el área afectada, que se muevan en una dirección perpendicular (cruzado) al viento, lejos del derrame a la distancia especificada en metros. Pase a la última página de borde verde si no se mencionan distancias y el material está húmedo o derramado en el agua



5. Busque la DISTANCIA DE ACCION PROTECTORA inicial indicada en la Tabla.

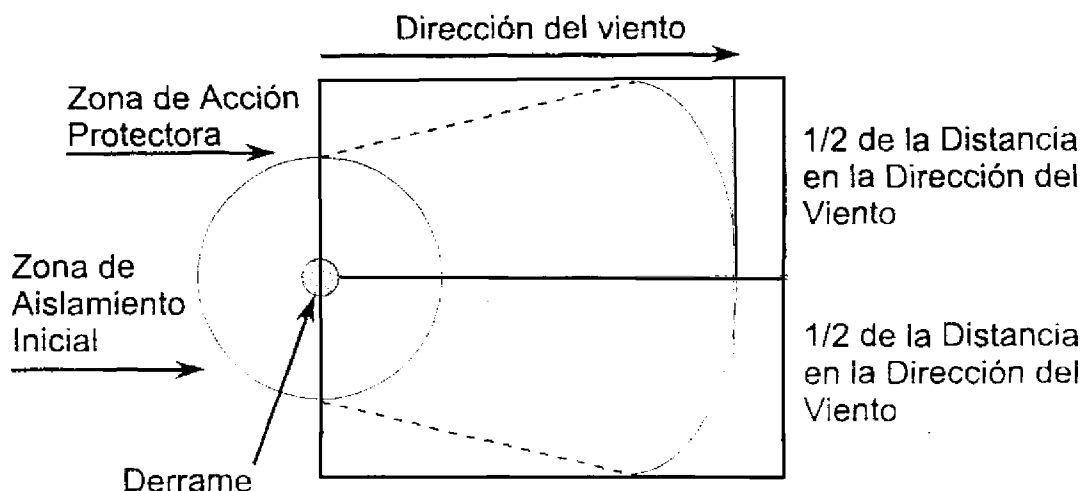
Para determinado tamaño de derrame de sustancias químicas, ya sea de día o de noche, la Tabla da la distancia en favor del viento (en kilómetros) para lo cual las acciones de protección deberán ser consideradas

Por motivos prácticos, la Zona de Acción Protectora (ej., el área en la que la gente está en riesgo de exposición perjudicial) es un cuadrado cuyo largo y ancho es el mismo que la distancia en favor del viento mostrada en la Tabla. Pase a la última página de borde verde si las distancias no son dadas y el material está húmedo o derramado en el agua.

#### 6. Inicie las acciones de protección.

Comience con las acciones de protección si puede hacerlo sin arriesgar su vida. Empiece con aquellas personas más cercanas al sitio del derrame y manténgase alejado del lugar del accidente, con viento a favor. Cuando una sustancia que es reactiva con el agua y produce otra sustancia tóxica por inhalación (en inglés Poison Inhalation Hazard - PIH), se derrama en un río o corriente de agua, la fuente de gas tóxico puede moverse en el sentido de la corriente o extenderse desde el punto del derrame río abajo a una distancia considerable.

La forma del área en la cuál se deberán tomar las acciones de protección (la Zona de Acción Protectora) se muestra en este dibujo. El derrame se localiza en el centro del círculo pequeño. El círculo grande representa la zona de AISLAMIENTO INICIAL alrededor del derrame.



**NOTA: Vea la «Introducción a La Tabla de Aislamiento Inicial y Distancias de Acción Protectora» para factores que puedan aumentar o disminuir las Distancias de Acción Protectora. Página N° 293**

Para información adicional sobre el material, precauciones de seguridad y procedimientos de mitigación, llame tan pronto como le sea posible al **CIQUIME (01) 613-1100**.

**TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA**

| NRO DE ONU | SUSTANCIA                                                                         | DERRAMES PEQUEÑOS |             |               |              | DERRAMES GRANDES |             |               |               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|---------------|---------------|
|            |                                                                                   | AISLE<br>(m)      | PROTEJA     |               | AISLE<br>(m) | DIA<br>(Km)      | PROTEJA     |               | NOCHE<br>(Km) |
|            |                                                                                   |                   | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |              |                  | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |               |
| 1005       | Amoniaco, anhidro                                                                 | 30                | 0.2         | 0.3           | 95           | 0.3              |             |               | 0.8           |
| 1005       | Amoniaco, anhidro, licuado                                                        | 30                | 0.2         | 0.3           | 95           | 0.3              |             |               | 0.8           |
| 1005       | Amoniaco, solución de, con más del 50% de amoniaco                                | 30                | 0.2         | 0.2           | 60           | 0.2              |             |               | 0.3           |
| 1008       | Trifluoruro de boro                                                               | 60                | 0.2         | 0.6           | 185          | 0.6              |             |               | 2.4           |
| 1008       | Trifluoruro de boro, comprimido                                                   | 60                | 0.2         | 0.6           | 185          | 0.6              |             |               | 2.4           |
| 1016       | Monóxido de carbono                                                               | 30                | 0.2         | 0.2           | 95           | 0.2              |             |               | 0.6           |
| 1016       | Monóxido de carbono, comprimido                                                   | 30                | 0.2         | 0.2           | 95           | 0.2              |             |               | 0.6           |
| 1017       | Cloro                                                                             | 60                | 0.3         | 0.8           | 185          | 0.8              |             |               | 3.1           |
| 1023       | Gas de hulla                                                                      | 30                | 0.2         | 0.2           | 30           | 0.3              |             |               | 0.8           |
| 1023       | Gas de hulla, comprimido                                                          | 30                | 0.2         | 0.2           | 30           | 0.3              |             |               | 0.8           |
| 1026       | Cianógeno                                                                         | 60                | 0.3         | 1.0           | 215          | 0.8              |             |               | 3.5           |
| 1026       | Cianógeno, gas                                                                    | 60                | 0.3         | 1.0           | 215          | 0.8              |             |               | 3.5           |
| 1026       | Cianógeno, licuado                                                                | 60                | 0.3         | 1.0           | 215          | 0.8              |             |               | 3.5           |
| 1040       | Oxido de etileno                                                                  | 60                | 0.2         | 0.3           | 125          | 0.3              |             |               | 1             |
| 1040       | Oxido de etileno con nitrógeno                                                    | 60                | 0.2         | 0.3           | 125          | 0.3              |             |               | 1             |
| 1045       | Fluor                                                                             | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              |             |               | 2.7           |
| 1045       | Fluor, comprimido                                                                 | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              |             |               | 2.7           |
| 1048       | Bromuro de hidrógeno, anhidro                                                     | 60                | 0.2         | 0.3           | 125          | 0.3              |             |               | 1.1           |
| 1050       | Cloruro de hidrógeno, anhidro                                                     | 60                | 0.2         | 0.5           | 155          | 0.5              |             |               | 1.8           |
| 1051       | Acido cianhídrico, anhidro, estabilizado                                          | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              |             |               | 2.7           |
| 1051       | Acido cianhídrico, estabilizado                                                   | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              |             |               | 2.7           |
| 1051       | Acido cianhídrico, estabilizado (con menos del 3% de agua)                        | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              |             |               | 2.7           |
| 1051       | Acido cianhídrico, licuado                                                        | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              |             |               | 2.7           |
| 1051       | Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con más del 20% de cianuro de hidrogeno | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              |             |               | 2.7           |
| 1051       | Cianuro de hidrógeno, anhidro, estabilizado                                       | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              |             |               | 2.7           |

|      |                                    |     |     |     |     |     |      |
|------|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1143 | Crotonaldehído, inhibido           | 60  | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.5 | 1.8  |
| 1163 | 1,1-Dimetilhidrazina               | 125 | 0.6 | 3.1 | 365 | 2.6 | 11.4 |
| 1163 | Dimetilhidrazina, asimétrica       | 125 | 0.6 | 3.1 | 365 | 2.6 | 11.4 |
| 1182 | Cloroformiato de etilo             | 95  | 0.3 | 1.1 | 215 | 1.0 | 4.3  |
| 1051 | Cianuro de hidrógeno, estabilizado | 60  | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.7  |
| 1052 | Acido fluorhídrico, anhídrido      | 60  | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.3  |
| 1053 | Sulfuro de hidrógeno               | 60  | 0.2 | 0.5 | 125 | 0.3 | 1.4  |
| 1053 | Sulfuro de hidrógeno, licuado      | 60  | 0.2 | 0.5 | 125 | 0.3 | 1.4  |
| 1062 | Bromuro de metilo                  | 30  | 0.2 | 0.3 | 95  | 0.2 | 0.6  |
| 1064 | Metilmercaptano                    | 60  | 0.2 | 0.5 | 125 | 0.3 | 1.3  |
| 1067 | Dióxido de nitrógeno               | 60  | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.1  |
| 1067 | Dióxido de nitrógeno, licuado      | 60  | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.1  |
| 1067 | Peróxido de nitrógeno, líquido     | 60  | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.1  |
| 1067 | Tetróxido de dinitrógeno           | 60  | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.1  |
| 1067 | Tetróxido de dinitrógeno, licuado  | 60  | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.1  |
| 1067 | Tetroxido de nitrógeno, líquido    | 60  | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.1  |
| 1069 | Cloruro de nitrosilo               | 60  | 0.3 | 1.0 | 185 | 0.8 | 3.2  |
| 1071 | Gas de petróleo                    | 30  | 0.2 | 0.2 | 30  | 0.3 | 0.8  |
| 1071 | Gas de petróleo, comprimido        | 30  | 0.2 | 0.2 | 30  | 0.3 | 0.8  |
| 1076 | Difosgeno                          | 125 | 0.6 | 2.7 | 335 | 2.3 | 10   |
| 1076 | Fosgeno                            | 125 | 0.6 | 2.7 | 335 | 2.3 | 10   |
| 1079 | Dioxido de azufre                  | 125 | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 1079 | Dioxido de azufre, licuado         | 125 | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 1082 | Trifluorocloroetileno              | 30  | 0.2 | 0.2 | 95  | 0.2 | 0.5  |
| 1082 | Trifluorocloroetileno, inhibido    | 30  | 0.2 | 0.2 | 95  | 0.2 | 0.5  |
| 1092 | Acroleína, inhibida                | 125 | 0.5 | 2.3 | 305 | 1.9 | 8.4  |
| 1098 | Alcohol alílico                    | 60  | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.5 | 1.9  |
| 1135 | Etilclorohidrina                   | 95  | 0.5 | 1.9 | 275 | 1.6 | 6.9  |
| 1143 | Crotonaldehído, estabilizado       | 60  | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.5 | 1.8  |

**TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA**

| NRO DE<br>ONU | SUSTANCIA                               | DERRAMES PEQUEÑOS                                                        |             |               |                | DERRAMES GRANDES |               |                |                 |
|---------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|------------------|---------------|----------------|-----------------|
|               |                                         | AISLE<br>(m)                                                             | PROTEJA     |               | AISLE<br>( m ) | PROTEJA          |               | AISLE<br>( m ) | PROTEJA<br>(Km) |
|               |                                         |                                                                          | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |                | DIA<br>(Km)      | NOCHE<br>(Km) |                |                 |
| 1185          | Etilenmina, anhidra                     | 95                                                                       | 0.3         | 1.3           | 245            | 1.1              | 4.8           |                |                 |
| 1238          | Clorofornio de metilo                   | 95                                                                       | 0.3         | 1.3           | 245            | 1.1              | 4.5           |                |                 |
| 1239          | Metil clorometil eter                   | 60                                                                       | 0.2         | 0.8           | 185            | 0.6              | 2.9           |                |                 |
| 1242          | Metildiclorosilano                      | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla. |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1244          | Metildiazina                            | 125                                                                      | 0.8         | 3.5           | 400            | 2.9              | 11.4          |                |                 |
| 1250          | Metiltriclorosilano                     |                                                                          |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1251          | Metilvinilcetona                        | 185                                                                      | 1.4         | 6.3           | 520            | 5.1              | 11.4          |                |                 |
| 1251          | Metilvinilcetona, estabilizada          | 185                                                                      | 1.4         | 6.3           | 520            | 5.1              | 11.4          |                |                 |
| 1259          | Carbonilo de niquel                     | 125                                                                      | 0.5         | 2.4           | 305            | 1.9              | 8.7           |                |                 |
| 1295          | Triclorosilano                          | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla  |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1360          | Fosfuro de calcio                       | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla  |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1380          | Pentaborano                             | 155                                                                      | 1.0         | 4.7           | 460            | 3.9              | 11.4          |                |                 |
| 1397          | Fosfuro de aluminio                     | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla  |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1412          | Amxida de litio                         | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla  |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1419          | Fosfuro de magnesio y aluminio          | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla  |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1432          | Fosfuro de sodio                        | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla  |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1433          | Fosfuros estanicos                      | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla  |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1471          | Hipoclorito de litio, mezcla de         | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla  |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1471          | Hipoclorito de litio, secas             | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla  |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1471          | Hipoclorito de litio, seco              | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla  |             |               |                |                  |               |                |                 |
| 1510          | Tetranitrometano                        | 95                                                                       | 0.3         | 1.6           | 275            | 1.3              | 5.8           |                |                 |
| 1541          | Cianhidrina de la acetona, estabilizada | 95                                                                       | 0.3         | 1.3           | 245            | 1.1              | 4.8           |                |                 |
| 1556          | Metildicloroarsina                      | 60                                                                       | 0.3         | 1.0           | 215            | 0.8              | 3.5           |                |                 |
| 1560          | Cloruro de arsenico                     | 95                                                                       | 0.3         | 1.3           | 245            | 1.1              | 4.7           |                |                 |
| 1560          | Tricloruro de arsenico                  | 95                                                                       | 0.3         | 1.3           | 245            | 1.1              | 4.7           |                |                 |
| 1569          | Bromoacetona                            | 95                                                                       | 0.3         | 1.1           | 215            | 1.0              | 3.9           |                |                 |

|      |                                                                                      |                                                                         |     |     |     |     |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| 1580 | Cloropicrina                                                                         | 95                                                                      | 0.5 | 2.1 | 305 | 1.8 | 7.7  |
| 1581 | Bromuro de metilo con más del 2% de cloropicrina, en mezcla, líquida                 | 95                                                                      | 0.5 | 2.1 | 305 | 1.8 | 7.7  |
| 1581 | Bromuro de metilo y cloropicrina, mezclas de                                         | 95                                                                      | 0.5 | 2.1 | 305 | 1.8 | 7.7  |
| 1581 | Cloropicrina y bromuro de metilo, mezclas de                                         | 95                                                                      | 0.5 | 2.1 | 305 | 1.8 | 7.7  |
| 1582 | Cloropicrina y cloruro de metilo, mezclas de                                         | 95                                                                      | 0.5 | 2.1 | 305 | 1.8 | 7.7  |
| 1582 | Cloruro de metilo y cloropicrina, mezclas de                                         | 95                                                                      | 0.5 | 2.1 | 305 | 1.8 | 7.7  |
| 1583 | Cloropicrina, absorbida                                                              | 95                                                                      | 0.5 | 2.1 | 305 | 1.8 | 7.7  |
| 1583 | Cloropicrina, mezclas de, n e o m                                                    | 95                                                                      | 0.5 | 2.1 | 305 | 1.8 | 7.7  |
| 1589 | Cloruro de cianogéno, inhibido                                                       | 95                                                                      | 0.5 | 2.1 | 305 | 1.8 | 7.9  |
| 1595 | Sulfato de dimetilo                                                                  | 125                                                                     | 0.6 | 2.7 | 335 | 2.3 | 10.1 |
| 1605 | Dibromuro de etileno                                                                 | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.3 | 1.4  |
| 1612 | Tetrafosfato de hexaetilo y gas comprimido, mezcla de                                | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9  |
| 1613 | Acido cianhídrico, soluciones acuosas de, con no más del 20% de cianuro de hidrógeno | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.7  |
| 1613 | Cianuro de hidrógeno, solución acuosa, con menos del 20% de cianuro de hidrógeno     | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.7  |
| 1614 | Acido cianhídrico, anhídrido, estabilizado (absorbido)                               | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.7  |
| 1614 | Acido cianhídrico, estabilizado (absorbido)                                          | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.7  |
| 1614 | Cianuro de hidrógeno, anhídrido, estabilizado (absorbido)                            | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.7  |
| 1614 | Cianuro de hidrógeno, estabilizado (absorbido)                                       | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.7  |
| 1647 | Bromuro de metilo y dibromuro de etileno, mezcla de, líquida                         | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.3 | 1.4  |
| 1647 | Dibromuro de etileno y bromuro de metilo, mezcla de, líquida                         | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.3 | 1.4  |
| 1660 | Oxido nítrico                                                                        | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.6  |
| 1660 | Oxido nítrico, comprimido                                                            | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.6  |
| 1670 | Perclorometilmercaptano                                                              | 95                                                                      | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.7  |
| 1672 | Cloruro de fenilcarbamilamina                                                        | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 1.9  |
| 1680 | Cianuro de potasio                                                                   | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 1689 | Cianuro de sodio                                                                     | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 1695 | Cloroacetona, estabilizada                                                           | 60                                                                      | 0.3 | 1.0 | 215 | 0.8 | 3.2  |
| 1695 | Cloroacetona, inhibida                                                               | 60                                                                      | 0.3 | 1.0 | 215 | 0.8 | 3.2  |

# TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

| NRO DE<br>ONU | SUSTANCIA                                                                                                          | DERRAMES PEQUEÑOS                                                       |             |               |               | DERRAMES GRANDES |               |  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|--|
|               |                                                                                                                    | AISLE<br>(m)                                                            | PROTEJA     |               | AISLE<br>( m) | PROTEJA          |               |  |
|               |                                                                                                                    |                                                                         | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |               | DIA<br>(Km)      | NOCHE<br>(Km) |  |
| 1703          | Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, en solución                                                                | 125                                                                     | 0.6         | 2.9           | 365           | 2.4              | 10.9          |  |
| 1703          | Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, mezclas de                                                                 | 125                                                                     | 0.6         | 2.9           | 365           | 2.4              | 10.9          |  |
| 1703          | Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, mezclas de,<br>o en solución (LC50 mas de 200 ppm pero no mas de 5000 ppm) | 60                                                                      | 0.2         | 0.6           | 155           | 0.5              | 2.3           |  |
| 1703          | Ditiopirofosfato de tetraetilo y gases, mezclas de,<br>o en solución (LC50 no más de 200 ppm)                      | 125                                                                     | 0.6         | 2.9           | 365           | 2.4              | 10.9          |  |
| 1705          | Pirofosfato de tetraetilo y mezcla de gases comprimidos                                                            | 155                                                                     | 1.1         | 4.8           | 460           | 4                | 11.4          |  |
| 1705          | Pirofosfato de tetraetilo y mezcla de gases comprimidos<br>(LC50 con más de 200 ppm pero no más de 5000 ppm)       | 60                                                                      | 0.2         | 0.6           | 155           | 0.5              | 2.3           |  |
| 1705          | Pirofosfato de tetraetilo y mezcla de gases comprimidos<br>(LC50 y no mas de 200 ppm)                              | 155                                                                     | 1.1         | 4.8           | 460           | 4                | 11.4          |  |
| 1714          | Fosfuro de zinc                                                                                                    | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |             |               |               |                  |               |  |
| 1716          | Bromuro de acetilo                                                                                                 | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |             |               |               |                  |               |  |
| 1717          | Cloruro de acetilo                                                                                                 | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |             |               |               |                  |               |  |
| 1722          | Clorocarbonato de alilo                                                                                            | 95                                                                      | 0.3         | 1.6           | 245           | 1.3              | 5.8           |  |
| 1722          | Cloroformato de alilo                                                                                              | 95                                                                      | 0.3         | 1.6           | 245           | 1.3              | 5.8           |  |
| 1725          | Bromuro de aluminio, anhídrido                                                                                     | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |             |               |               |                  |               |  |
| 1726          | Cloruro de aluminio, anhídrido                                                                                     | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |             |               |               |                  |               |  |
| 1732          | Pentafluoruro de antimonio                                                                                         | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |             |               |               |                  |               |  |
| 1741          | Tricloruro de boro                                                                                                 | 60                                                                      | 0.2         | 0.5           | 155           | 0.5              | 1.9           |  |
| 1744          | Bromo                                                                                                              | 60                                                                      | 0.3         | 1.0           | 215           | 0.8              | 3.5           |  |
| 1744          | Bromo, solución de                                                                                                 | 30                                                                      | 0.2         | 0.6           | 125           | 0.5              | 2.1           |  |
| 1745          | Pentafluoruro de bromo                                                                                             | 95                                                                      | 0.3         | 1.3           | 245           | 1.1              | 4.8           |  |
| 1746          | Trifluoruro de bromo                                                                                               | 95                                                                      | 0.3         | 1.4           | 245           | 1.3              | 5.3           |  |
| 1748          | Hipoclorito de calcio, seco                                                                                        | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |             |               |               |                  |               |  |
| 1748          | Hipoclorito de calcio, seco o mezcla de, con más<br>del 39% de cloro activo (con 8.8% de oxígeno activo)           | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |             |               |               |                  |               |  |

|      |                                                                            |                                                                         |     |     |     |     |     |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1749 | Trifluoruro de cloro                                                       | 95                                                                      | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.7 |
| 1752 | Cloruro de cloroacetilo                                                    | 95                                                                      | 0.3 | 1.1 | 215 | 1.0 | 4.2 |
| 1754 | Acido clorosulfónico                                                       | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1754 | Acido clorosulfónico y trióxido de azufre, mezcla de                       | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1754 | Trióxido de azufre y ácido clorosulfónico, mezcla de                       | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1758 | Oxicloruro de cromo                                                        | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |     |
| 1777 | Acido fluorosulfónico                                                      | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |     |
| 1806 | Pentacloruro de fósforo                                                    | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |     |
| 1809 | Tricloruro de fósforo                                                      | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.7 |
| 1810 | Oxicloruro de fósforo                                                      | 60                                                                      | 0.3 | 1.0 | 215 | 0.8 | 3.5 |
| 1818 | Tetracloruro de silicio                                                    | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |     |
| 1828 | Cloruros de azufre                                                         | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.3 |
| 1829 | Trióxido de azufre                                                         | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1829 | Trióxido de azufre, estabilizado                                           | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1829 | Trióxido de azufre, inhibido                                               | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1829 | Trióxido de azufre, no inhibido                                            | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1831 | Acido sulfúrico, fumante                                                   | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1831 | Acido sulfúrico, fumante, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1831 | Oleum                                                                      | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1831 | Oleum, con no menos del 30% de trióxido de azufre libre                    | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9 |
| 1834 | Cloruro de sulfuro                                                         | 95                                                                      | 0.3 | 1.1 | 215 | 1.0 | 3.9 |
| 1836 | Cloruro de titanio                                                         | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |     |
| 1838 | Tetracloruro de titanio                                                    | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.1 |
| 1859 | Tetrafluoruro de silicio                                                   | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 1.9 |
| 1859 | Tetrafluoruro de silicio, comprimido                                       | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 1.9 |
| 1892 | Etildicloroarsina                                                          | 95                                                                      | 0.5 | 1.6 | 275 | 1.4 | 6.1 |
| 1898 | Yoduro de acetilo                                                          |                                                                         |     |     |     |     |     |
| 1911 | Diborano                                                                   | 125                                                                     | 0.5 | 2.3 | 305 | 1.9 | 8.4 |
| 1911 | Diborano, comprimido                                                       | 125                                                                     | 0.5 | 2.3 | 305 | 1.9 | 8.4 |

**TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA**

| NRO DE<br>ONU | SUSTANCIA                                                                                | DERRAMES PEQUEÑOS |             |               |               | DERRAMES GRANDES |               |  |  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|---------------|--|--|
|               |                                                                                          | AISLE<br>(m)      | PROTEJA     |               | AISLE<br>( m) | PROTEJA          |               |  |  |
|               |                                                                                          |                   | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |               | DIA<br>(Km)      | NOCHE<br>(Km) |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)    | 215               | 1.9         | 8.8           | 610           | 7.4              | 11.4          |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)    | 125               | 0.8         | 3.4           | 365           | 2.7              | 11.4          |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m<br>(Zona C de Peligro para la Inhalación)    | 125               | 0.6         | 2.7           | 335           | 2.3              | 10            |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, inflamable, tóxico, n.e.o.m.<br>(Zona D de Peligro para la Inhalación)   | 95                | 0.3         | 1.3           | 245           | 1.1              | 4.8           |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m.<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación) | 215               | 1.9         | 8.8           | 610           | 7.4              | 11.4          |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)  | 125               | 0.8         | 3.4           | 365           | 2.7              | 11.4          |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m<br>(Zona C de Peligro para la Inhalación)  | 125               | 0.6         | 2.7           | 335           | 2.3              | 10            |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, inflamable, venenoso, n.e.o.m<br>(Zona D de Peligro para la Inhalación)  | 95                | 0.3         | 1.3           | 245           | 1.1              | 4.8           |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m.<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)   | 215               | 1.9         | 8.8           | 610           | 7.4              | 11.4          |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)    | 125               | 0.8         | 3.4           | 365           | 2.7              | 11.4          |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, tóxico, inflamable, n.e.o.m<br>(Zona C de Peligro para la Inhalación)    | 125               | 0.6         | 2.7           | 335           | 2.3              | 10            |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación) | 215               | 1.9         | 8.8           | 610           | 7.4              | 11.4          |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)  | 125               | 0.8         | 3.4           | 365           | 2.7              | 11.4          |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m.<br>(Zona C de Peligro para la Inhalación) | 125               | 0.6         | 2.7           | 335           | 2.3              | 10            |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m<br>(Zona D de Peligro para la Inhalación)  | 95                | 0.3         | 1.3           | 245           | 1.1              | 4.8           |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)  | 215               | 1.9         | 8.8           | 610           | 7.4              | 11.4          |  |  |
| 1953          | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n.e.o.m<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)  | 125               | 0.8         | 3.4           | 365           | 2.7              | 11.4          |  |  |

|      |                                                                                          |     |     |     |     |     |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1953 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n e o m<br>(Zona C de Peligro para la Inhalación)  | 125 | 0.6 | 2.7 | 335 | 2.3 | 10   |
| 1953 | Gas comprimido, venenoso, inflamable, n e o m.<br>(Zona D de Peligro para la Inhalación) | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, toxico, n e o m                                                 | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, toxico, n.e.o.m<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)       | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, toxico, n e o m<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)       | 125 | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, tóxico, n.e.o.m<br>(Zona C de Peligro para la Inhalación)       | 125 | 0.6 | 2.7 | 335 | 2.3 | 10   |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, tóxico, n e o m<br>(Zona D de Peligro para la Inhalación)       | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, venenoso, n e o m                                               | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, venenoso, n e.o m<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)     | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, venenoso, n e o m<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)     | 125 | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, venenoso, n e o m<br>(Zona C de Peligro para la Inhalación)     | 125 | 0.6 | 2.7 | 335 | 2.3 | 10   |
| 1953 | Gas licuado, inflamable, venenoso, n e o m<br>(Zona D de Peligro para la Inhalación)     | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 1953 | Gas venenoso, inflamable, n e o m                                                        | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 1953 | Líquido venenoso, inflamable, n e o m                                                    | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 1955 | Bromuro de metilo y gas comprimido, no inflamable,<br>no licuado, mezcla de              | 30  | 0.2 | 0.3 | 95  | 0.2 | 0.6  |
| 1955 | Fosfato organico compuesto de, mezclado con gas comprimido                               | 155 | 1.1 | 4.8 | 460 | 4   | 11.4 |
| 1955 | Fosfato organico, mezclado con gas comprimido                                            | 155 | 1.1 | 4.8 | 460 | 4   | 11.4 |
| 1955 | Fósforo orgánico, compuesto de, mezclado con gas comprimido                              | 155 | 1.1 | 4.8 | 460 | 4   | 11.4 |
| 1955 | Gas comprimido, toxico, n.e.o.m.                                                         | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 1955 | Gas comprimido toxico n e.o m (Zona A de Peligro para la Inhalación)                     | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 1955 | Gas comprimido tóxico, n e.o m (Zona B de Peligro para la Inhalación)                    | 125 | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |

**TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA**

| NRO DE ONU | SUSTANCIA                                                                   | DERRAMES PEQUEÑOS |             |               |              | DERRAMES GRANDES |             |               |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|---------------|--|
|            |                                                                             | AISLE<br>(m)      | PROTEJA     |               | AISLE<br>(m) | PROTEJA          | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |  |
|            |                                                                             |                   | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |              |                  |             |               |  |
| 1955       | Gas comprimido, toxico, n.e.o.m. (Zona C de Peligro para la Inhalacion)     | 125               | 0.6         | 2.7           | 335          | 2.3              | 2.3         | 10            |  |
| 1955       | Gas comprimido, toxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalacion)     | 95                | 0.3         | 1.3           | 245          | 1.1              | 1.1         | 4.8           |  |
| 1955       | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m                                           | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          |  |
| 1955       | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m<br>(Zona A de Peligro para la Inhalacion) | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          |  |
| 1955       | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m<br>(Zona B de Peligro para la Inhalacion) | 125               | 0.8         | 3.4           | 365          | 2.7              | 2.7         | 11.4          |  |
| 1955       | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m<br>(Zona C de Peligro para la Inhalacion) | 125               | 0.6         | 2.7           | 335          | 2.3              | 2.3         | 10            |  |
| 1955       | Gas comprimido, venenoso, n.e.o.m<br>(Zona D de Peligro para la Inhalacion) | 95                | 0.3         | 1.3           | 245          | 1.1              | 1.1         | 4.8           |  |
| 1955       | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m                                                | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          |  |
| 1955       | Gas licuado, toxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalacion)        | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          |  |
| 1955       | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalacion)        | 125               | 0.8         | 3.4           | 365          | 2.7              | 2.7         | 11.4          |  |
| 1955       | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m (Zona C de Peligro para la Inhalacion)         | 125               | 0.6         | 2.7           | 335          | 2.3              | 2.3         | 10            |  |
| 1955       | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalacion)        | 95                | 0.3         | 1.3           | 245          | 1.1              | 1.1         | 4.8           |  |
| 1955       | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m                                              | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          |  |
| 1955       | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m (Zona A de Peligro para la Inhalacion)       | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          |  |
| 1955       | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalacion)      | 125               | 0.8         | 3.4           | 365          | 2.7              | 2.7         | 11.4          |  |
| 1955       | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m (Zona C de Peligro para la Inhalacion)       | 125               | 0.6         | 2.7           | 335          | 2.3              | 2.3         | 10            |  |
| 1955       | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m (Zona D de Peligro para la Inhalacion)       | 95                | 0.3         | 1.3           | 245          | 1.1              | 1.1         | 4.8           |  |
| 1967       | Insecticida, gas de, tóxico, n.e.o.m                                        | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          |  |
| 1967       | Insecticida, gas de, venenoso, n.e.o.m                                      | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          |  |
| 1967       | Paratión y gas comprimido, mezcla de                                        | 95                | 0.5         | 1.8           | 275          | 1.4              | 1.4         | 6.8           |  |
| 1975       | Dióxido nitrogeno y óxido nítrico, mezcla de                                | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              | 0.6         | 2.6           |  |
| 1975       | Óxido nítrico y dióxido de nitrogeno, mezcla de                             | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              | 0.6         | 2.6           |  |
| 1975       | Óxido nítrico y tetroxido de dinitrógeno, mezcla de                         | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              | 0.6         | 2.6           |  |

|      |                                                     |                                                                         |     |     |     |     |      |
|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| 1975 | Oxido nitrico y tetroxido de nitrógeno, mezcla de   | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.6  |
| 1975 | Tetróxido de dinitrógeno y óxido nítrico, mezcla de | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.6  |
| 1975 | Tetróxido de nitrógeno y óxido nítrico, mezcla de   | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.6  |
| 1994 | Pentacarbonilo de hierro                            | 60                                                                      | 0.3 | 1.0 | 185 | 0.8 | 3.2  |
| 2004 | Diamida de magnesio                                 | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2011 | Fosfuro de magnesio                                 | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2012 | Fosfuro de potasio                                  | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2013 | Fosfuro de estroncio                                | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2032 | Acido nitrico, fumante                              | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.5 | 1.8  |
| 2032 | Acido nitrico, fumante rojo                         | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.5 | 1.8  |
| 2186 | Acido clorhidrico, liquido refrigerado              | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.5 | 1.8  |
| 2186 | Cloruro de hidrógeno, líquido refrigerado           | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.5 | 1.8  |
| 2188 | Arsina                                              | 25                                                                      | 0.6 | 2.4 | 335 | 2.1 | 9.2  |
| 2189 | Diclorosilano                                       | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.6  |
| 2190 | Difluoruro de oxigeno                               | 15                                                                      | 1.9 | 8.8 | 510 | 7.4 | 11.4 |
| 2190 | Difluoruro de oxígeno, comprimido                   | 15                                                                      | 1.9 | 8.8 | 510 | 7.4 | 11.4 |
| 2191 | Fluoruro de sulfuro                                 | 30                                                                      | 0.2 | 0.3 | 95  | 0.3 | 0.8  |
| 2192 | Germanio                                            | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 185 | 0.6 | 2.3  |
| 2194 | Hexafluoruro de selenio                             | 95                                                                      | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.5  |
| 2195 | Hexafluoruro de telurio                             | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.1  |
| 2196 | Hexafluoruro de tungsteno                           | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.5 | 1.9  |
| 2197 | Yoduro de hidrogeno, anhidro                        | 30                                                                      | 0.2 | 0.3 | 125 | 0.3 | 1    |
| 2198 | Pentafluoruro de fósforo                            | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9  |
| 2198 | Pentafluoruro de fosforo, comprimido                | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9  |
| 2199 | Fosfina                                             | 95                                                                      | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 2202 | Selenuro de hidrogeno, anhidro                      | 55                                                                      | 1.3 | 5.8 | 490 | 4.7 | 11.4 |
| 2204 | Sulfuro de carbonio                                 | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.3 | 1.6  |
| 2232 | Cloroacetaldetido                                   | 60                                                                      | 0.3 | 1.0 | 215 | 0.8 | 3.5  |
| 2232 | 2-Cloroetanal                                       | 60                                                                      | 0.3 | 1.0 | 215 | 0.8 | 3.5  |
| 2308 | Acido nitrosilsulfurico                             | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |

TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA

| NRO DE<br>ONU | SUSTANCIA                         | DERRAMES PEQUEÑOS |             |               |              | DERRAMES GRANDES |             |               |               |
|---------------|-----------------------------------|-------------------|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|---------------|---------------|
|               |                                   | AISLE<br>(m)      | PROTEJA     |               | AISLE<br>(m) | DIA<br>(Km)      | PROTEJA     |               | NOCHE<br>(Km) |
|               |                                   |                   | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |              |                  | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |               |
| 2334          | Ailamina                          | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              |             |               | 2.7           |
| 2337          | Fenimercaptano                    | 95                | 0.5         | 1.6           | 275          | 1.3              |             |               | 6             |
| 2382          | 1,2-Dimetilhidrazina              | 125               | 0.6         | 3.1           | 365          | 2.6              |             |               | 11.4          |
| 2382          | Dimetilhidrazina, simétrica       | 125               | 0.6         | 3.1           | 365          | 2.6              |             |               | 11.4          |
| 2407          | Cloroformiato de isopropilo       | 60                | 0.2         | 0.6           | 185          | 0.6              |             |               | 2.4           |
| 2417          | Fluoruro de carbonilo             | 60                | 0.3         | 1.0           | 185          | 0.8              |             |               | 3.2           |
| 2417          | Fluoruro de carbonilo, comprimido | 60                | 0.3         | 1.0           | 185          | 0.8              |             |               | 3.2           |
| 2418          | Tetrafluoruro de azufre           | 95                | 0.5         | 1.8           | 275          | 1.4              |             |               | 6.8           |
| 2420          | Hexafluoroacetona                 | 60                | 0.3         | 1.0           | 215          | 0.8              |             |               | 3.5           |
| 2421          | Trióxido de nitrógeno             | 60                | 0.2         | 0.5           | 155          | 0.5              |             |               | 1.6           |
| 2438          | Cloruro de trimetilaceuro         | 60                | 0.2         | 0.5           | 155          | 0.5              |             |               | 1.9           |
| 2442          | Cloruro de tricloraacetilo        | 60                | 0.3         | 1.0           | 215          | 0.8              |             |               | 3.4           |
| 2474          | Trotosgeno                        | 95                | 0.3         | 1.1           | 215          | 1.0              |             |               | 4.2           |
| 2477          | Isotocianato de metilo            | 60                | 0.2         | 0.6           | 185          | 0.6              |             |               | 2.4           |
| 2480          | Isocianato de metilo              | 125               | 0.5         | 2.3           | 305          | 1.9              |             |               | 8.2           |
| 2481          | Isocianato de etilo               | 185               | 1.3         | 6.1           | 520          | 5                |             |               | 11.4          |
| 2482          | n-Propil isocianato               | 155               | 1.3         | 5.8           | 490          | 4.7              |             |               | 11.4          |
| 2483          | Isocianato de isopropilo          | 155               | 1.3         | 5.8           | 490          | 4.7              |             |               | 11.4          |
| 2484          | Isocianato de ter-butilo          | 155               | 1.1         | 5.3           | 460          | 4.3              |             |               | 11.4          |
| 2485          | n-Butil isocianato                | 155               | 1.1         | 5.3           | 460          | 4.3              |             |               | 11.4          |
| 2486          | Isocianato de isobutilo           | 155               | 1.1         | 5.3           | 460          | 4.3              |             |               | 11.4          |
| 2487          | Isocianato de fenilo              | 155               | 1.1         | 4.8           | 460          | 4                |             |               | 11.4          |
| 2488          | Isocianato de ciclohexilo         | 155               | 1.0         | 4.7           | 460          | 3.9              |             |               | 11.4          |
| 2495          | Pentafluoruro de yodo             |                   |             |               |              |                  |             |               |               |
| 2521          | Diceteno, inhibido                | 60                | 0.2         | 0.6           | 155          | 0.5              |             |               | 2.3           |
| 2534          | Metilclorosilano                  | 60                | 0.2         | 0.8           | 185          | 0.6              |             |               | 2.9           |

Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla

|      |                                                                           |                                                                         |     |     |     |     |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| 2548 | Pentafluoruro de cloro                                                    | 95                                                                      | 0.3 | 1.1 | 215 | 1.0 | 3.9  |
| 2600 | Hidrogeno y monóxido de carbono, mezcla de                                | 30                                                                      | 0.2 | 0.2 | 95  | 0.2 | 0.6  |
| 2600 | Hidrógeno y monóxido de carbono, mezcla de, comprimida                    | 30                                                                      | 0.2 | 0.2 | 95  | 0.2 | 0.6  |
| 2600 | Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de                                | 30                                                                      | 0.2 | 0.2 | 95  | 0.2 | 0.6  |
| 2600 | Monóxido de carbono e hidrógeno, mezcla de, comprimido                    | 30                                                                      | 0.2 | 0.2 | 95  | 0.2 | 0.6  |
| 2605 | Isocianato de metoximetilo                                                | 155                                                                     | 1.3 | 5.6 | 490 | 4.7 | 11.4 |
| 2606 | Ortosilicato de metilo                                                    | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.5 | 1.6  |
| 2644 | Yoduro de metilo                                                          | 30                                                                      | 0.2 | 0.2 | 95  | 0.2 | 0.6  |
| 2646 | Hexaclorociclopentadieno                                                  | 155                                                                     | 1.0 | 4.2 | 430 | 3.4 | 11.4 |
| 2668 | Cloroacetoniitrilo                                                        | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 185 | 0.6 | 2.3  |
| 2676 | Estbina                                                                   | 125                                                                     | 0.6 | 2.4 | 305 | 1.9 | 8.8  |
| 2683 | Hidrosulfuro de amonio, en solucion                                       | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2683 | Sulfuro de amonio, en solucion                                            | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2692 | Tribromuro de boro                                                        | 60                                                                      | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9  |
| 2740 | n-Propil cloroformiato                                                    | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 185 | 0.6 | 2.4  |
| 2742 | Cloroformiato de sec-butilo                                               | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.3  |
| 2742 | Cloroformiato de isobutilo                                                | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.3  |
| 2743 | n-Butil cloroformiato                                                     | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.3  |
| 2806 | Nitruro de litio                                                          | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2810 | Líquido toxico, n e o m                                                   | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 2810 | Líquido tóxico, n.e.o.m (Zona A de Peligro para la Inhalacion)            | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 2810 | Líquido toxico, n e o m (Zona B de Peligro para la Inhalacion)            | 125                                                                     | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 2810 | Líquido tóxico, orgánico, n.e.o.m.                                        | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 2810 | Líquido toxico, orgánico, n e o.m (Zona A de Peligro para la Inhalación)  | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 2810 | Líquido toxico, organico, n e o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 125                                                                     | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 2810 | Líquido venenoso, n.e.o.m.                                                | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 2810 | Líquido venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)         | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 2810 | Líquido venenoso, n.e.o.m (Zona B de Peligro para la Inhalación)          | 125                                                                     | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 2810 | Líquido venenoso, orgánico, n e o.m.                                      | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |

**TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA**

| NRO DE ONU | SUSTANCIA                                                                                | DERRAMES PEQUEÑOS |             |               | DERRAMES GRANDES |             |               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|------------------|-------------|---------------|
|            |                                                                                          | AISLE<br>(m)      | PROTEJA     |               | AISLE<br>(m)     | PROTEJA     |               |
|            |                                                                                          |                   | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |                  | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |
| 2810       | Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m.<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)           | 215               | 1.9         | 8.8           | 610              | 7.4         | 11.4          |
| 2810       | Líquido venenoso, orgánico, n.e.o.m.<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)           | 125               | 0.8         | 3.4           | 365              | 2.7         | 11.4          |
| 2826       | Clorotioformiato de etilo                                                                | 95                | 0.3         | 1.1           | 215              | 1.0         | 4             |
| 2845       | Dicloruro etilfosfónico, anhídrido                                                       | 95                | 0.3         | 1.6           | 245              | 1.3         | 5.8           |
| 2845       | Dicloruro metilfosfónico                                                                 | 95                | 0.3         | 1.4           | 245              | 1.1         | 5.1           |
| 2901       | Cloruro de bromo                                                                         | 60                | 0.2         | 0.6           | 185              | 0.6         | 2.4           |
| 2927       | Dicloruro etilfosfonotioico, anhídrido                                                   | 95                | 0.3         | 1.3           | 245              | 1.1         | 5             |
| 2927       | Fosfordiclorodato de etilo                                                               | 95                | 0.5         | 1.8           | 275              | 1.4         | 6.3           |
| 2927       | Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.                                            | 215               | 1.9         | 8.8           | 610              | 7.4         | 11.4          |
| 2927       | Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)  | 215               | 1.9         | 8.8           | 610              | 7.4         | 11.4          |
| 2927       | Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.e.o.m.<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)  | 125               | 0.8         | 3.4           | 365              | 2.7         | 11.4          |
| 2927       | Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.                                                    | 95                | 0.3         | 1.3           | 245              | 1.1         | 5             |
| 2927       | Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)          | 215               | 1.9         | 8.8           | 610              | 7.4         | 11.4          |
| 2927       | Líquido venenoso, corrosivo, n.e.o.m.<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)          | 125               | 0.8         | 3.4           | 365              | 2.7         | 11.4          |
| 2929       | Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m.                                                     | 215               | 1.9         | 8.8           | 610              | 7.4         | 11.4          |
| 2929       | Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)              | 215               | 1.9         | 8.8           | 610              | 7.4         | 11.4          |
| 2929       | Líquido tóxico, inflamable, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)              | 125               | 0.8         | 3.4           | 365              | 2.7         | 11.4          |
| 2929       | Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.                                           | 215               | 1.9         | 8.8           | 610              | 7.4         | 11.4          |
| 2929       | Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación) | 215               | 1.9         | 8.8           | 610              | 7.4         | 11.4          |
| 2929       | Líquido tóxico, inflamable, orgánico, n.e.o.m.<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación) | 125               | 0.8         | 3.4           | 365              | 2.7         | 11.4          |

|      |                                                                                            |                                                                         |     |     |     |     |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.                                                     | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)           | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, n.e.o.m.<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)           | 125                                                                     | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.                                           | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación) | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 2929 | Líquido venenoso, inflamable, orgánico, n.e.o.m.<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación) | 125                                                                     | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 2977 | Hexafluoruro de uranio, fisiónable,<br>(que contiene más del 1% de uranio-235)             | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2977 | Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, fisiónable                                    | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2978 | Hexafluoruro de uranio de baja actividad específica                                        | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2978 | Hexafluoruro de uranio, fisiónable exceptuado                                              | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2978 | Hexafluoruro de uranio, material radiactivo, no fisiónable o<br>fisiónable exceptuado      | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 2978 | Hexafluoruro de uranio, no fisiónable                                                      | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 3023 | 2-Metil-2-heptanotiol                                                                      | 95                                                                      | 0.3 | 1.0 | 215 | 0.8 | 3.7  |
| 3023 | Ter-octilmercaptano                                                                        | 95                                                                      | 0.3 | 1.0 | 215 | 0.8 | 3.7  |
| 3048 | Plaguicida a base de fosfuro de aluminio                                                   | Peligro cuando reacciona con el agua, vea la lista al final de la tabla |     |     |     |     |      |
| 3057 | Cloruro de trifluoroacetilo                                                                | 60                                                                      | 0.2 | 0.5 | 155 | 0.5 | 1.8  |
| 3079 | Metacrilonitrilo, inhibido                                                                 | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 185 | 0.6 | 2.4  |
| 3083 | Fluoruro de perclorilo                                                                     | 60                                                                      | 0.2 | 0.6 | 155 | 0.5 | 2.1  |
| 3122 | Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m.                                                         | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 3122 | Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                  | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 3122 | Líquido tóxico, oxidante, n.e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                  | 125                                                                     | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 3122 | Líquido venenoso, oxidante, n.e.o.m.                                                       | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 3122 | Líquidos venenosos, oxidantes, n.e.o.m.<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)          | 215                                                                     | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 3122 | Líquidos venenosos, oxidantes, n.e.o.m.<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación)          | 125                                                                     | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |

**TABLA DE DISTANCIAS DE AISLAMIENTO INICIAL Y ACCION PROTECTORA**

| NRO DE ONU | SUSTANCIA                                                                                                               | DERRAMES PEQUEÑOS |             |               |              | DERRAMES GRANDES |             |               |               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|---------------|---------------|
|            |                                                                                                                         | AISLE<br>(m)      | PROTEJA     |               | AISLE<br>(m) | DIA<br>(Km)      | PROTEJA     |               | NOCHE<br>(Km) |
|            |                                                                                                                         |                   | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |              |                  | DIA<br>(Km) | NOCHE<br>(Km) |               |
| 3123       | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n e o m                                            | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n e o m (Zona A de Peligro para la Inhalación)     | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido tóxico, que en contacto con el agua emite gases inflamables, n e o m (Zona B de Peligro para la Inhalación)     | 125               | 0.8         | 3.4           | 365          | 2.7              | 2.7         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n e o m                                                                      | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n e o m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                              | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido tóxico, que reacciona con el agua, n e o m (Zona B de Peligro para la Inhalación)                               | 125               | 0.8         | 3.4           | 365          | 2.7              | 2.7         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n e o m.                                        | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n e o m. (Zona A de Peligro para la Inhalación) | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido venenoso, que en contacto con el agua, emite gases inflamables, n e o m. (Zona B de Peligro para la Inhalación) | 125               | 0.8         | 3.4           | 365          | 2.7              | 2.7         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido venenoso, reactivo con el agua, n e o m.                                                                        | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido venenoso, reactivo con el agua, n e o m (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                  | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          | 11.4          |
| 3123       | Líquido venenoso, reactivo con el agua, n e o m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                 | 125               | 0.8         | 3.4           | 365          | 2.7              | 2.7         | 11.4          | 11.4          |
| 3160       | Gas licuado, tóxico, inflamable, n e o m                                                                                | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          | 11.4          |
| 3160       | Gas licuado, tóxico, inflamable, n e o m (Zona A de Peligro para la Inhalación)                                         | 215               | 1.9         | 8.8           | 610          | 7.4              | 7.4         | 11.4          | 11.4          |
| 3160       | Gas licuado, tóxico, inflamable, n e o m (Zona B de Peligro para la Inhalación)                                         | 125               | 0.8         | 3.4           | 365          | 2.7              | 2.7         | 11.4          | 11.4          |
| 3160       | Gas licuado, tóxico, inflamable, n e o m (Zona C de Peligro para la Inhalación)                                         | 125               | 0.6         | 2.7           | 335          | 2.3              | 2.3         | 10            | 10            |

|      |                                                                                       |     |     |     |     |     |      |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 3160 | Gas licuado, tóxico, inflamable, n e o m<br>(Zona D de Peligro para la Inhalación)    | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 3160 | Gas licuado venenoso inflamable n e o m                                               | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 3160 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n e o m<br>(Zona A de Peligro para la Inhalación)  | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 3160 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n e.o.m.<br>(Zona B de Peligro para la Inhalación) | 125 | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 3160 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n.e.o m<br>(Zona C de Peligro para la Inhalación)  | 125 | 0.6 | 2.7 | 335 | 2.3 | 10   |
| 3160 | Gas licuado, venenoso, inflamable, n e.o m<br>(Zona D de Peligro para la Inhalación)  | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 3162 | Gas licuado, tóxico, n e o m.                                                         | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 3162 | Gas licuado, tóxico, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                  | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 3162 | Gas licuado, tóxico, n e.o.m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                  | 125 | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 3162 | Gas licuado, tóxico, n e o m (Zona C de Peligro para la Inhalación)                   | 125 | 0.6 | 2.7 | 335 | 2.3 | 10   |
| 3162 | Gas licuado, toxico, n e o m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)                  | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 3162 | Gas licuado, venenoso, n e o m                                                        | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 3162 | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona A de Peligro para la Inhalación)                | 215 | 1.9 | 8.8 | 610 | 7.4 | 11.4 |
| 3162 | Gas licuado, venenoso, n e o m. (Zona B de Peligro para la Inhalación)                | 125 | 0.8 | 3.4 | 365 | 2.7 | 11.4 |
| 3162 | Gas licuado, venenoso, n e o m (Zona C de Peligro para la Inhalación)                 | 125 | 0.6 | 2.7 | 335 | 2.3 | 10   |
| 3162 | Gas licuado, venenoso, n.e.o.m. (Zona D de Peligro para la Inhalación)                | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 3246 | Cloruro de metansulfonilo                                                             | 60  | 0.2 | 0.8 | 185 | 0.6 | 2.9  |
| 3275 | Nitrilos, toxicos, inflamables, n e o m.                                              | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 3275 | Nitrilos, venenosos, inflamables, n e.o.m.                                            | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 3276 | Nitrilos, tóxicos, n e o m                                                            | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 3276 | Nitrilos, venenosos, n.e.o.m.                                                         | 95  | 0.3 | 1.3 | 245 | 1.1 | 4.8  |
| 3278 | Organofosforoso, compuesto de, tóxico, n.e.o.m.                                       | 95  | 0.5 | 1.8 | 275 | 1.4 | 6.3  |
| 3278 | Organofosforoso, compuesto de, venenoso, n e o m                                      | 95  | 0.5 | 1.8 | 275 | 1.4 | 6.3  |
| 3279 | Organofosforoso, compuesto de, tóxico, inflamable, n.e.o.m.                           | 95  | 0.5 | 1.8 | 275 | 1.4 | 6.3  |
| 3279 | Organofosforoso, compuesto de, venenoso, inflamable, n e o m.                         | 95  | 0.5 | 1.8 | 275 | 1.4 | 6.3  |
| 3280 | Organoarsénico, compuesto de, n e o m                                                 | 95  | 0.5 | 1.6 | 275 | 1.4 | 6.1  |