



**RESPUESTA
AL RIESGO
QUÍMICO**

**PLAN
DE EMERGENCIA
EXTERIOR**

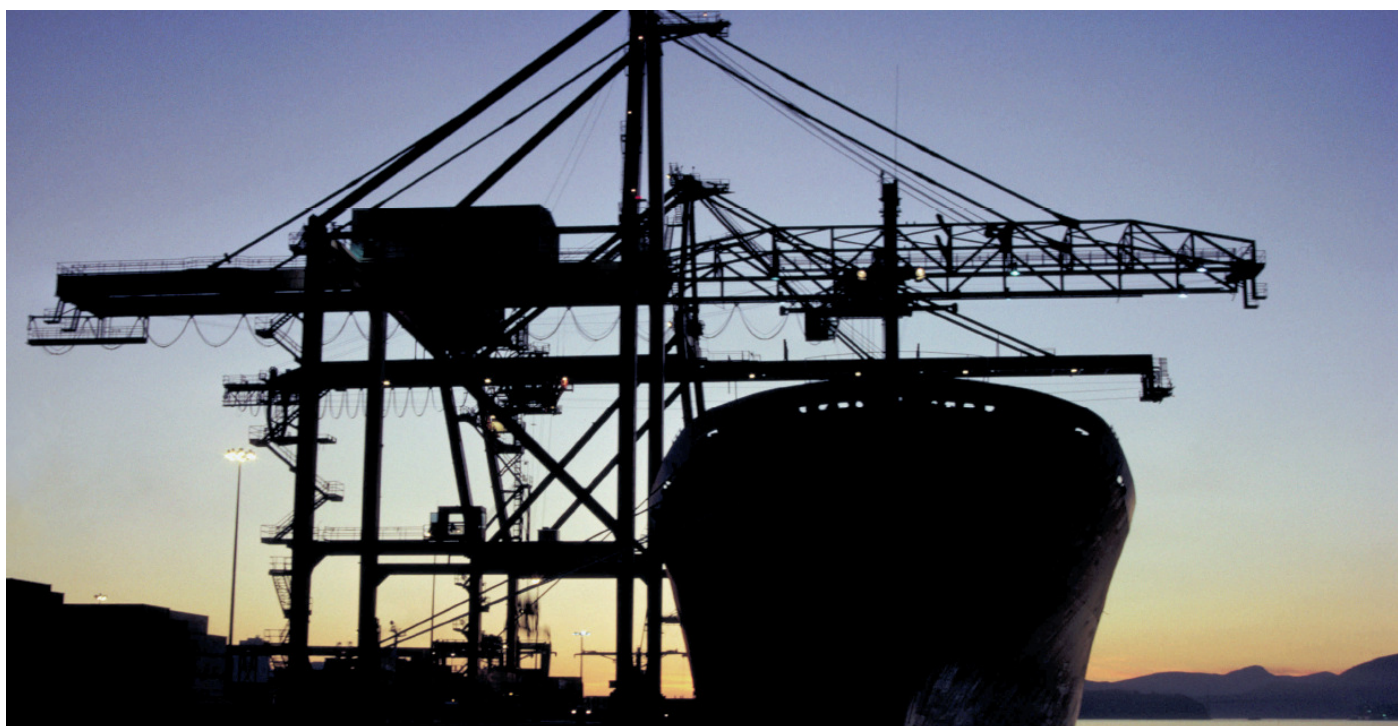
**SECTOR QUÍMICO
DEL VALLE DE ESCOMBRERAS
T.M. DE CARTAGENA**

Región  de Murcia



Consejería de Presidencia

Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias



UN ESPACIO PARA EL DESARROLLO SEGURO

En las instalaciones industriales situadas en el Valle de Escombreras (Cartagena), se desarrolla una intensa actividad productiva, contribuyendo a crear empleo y riqueza, así como el desarrollo de otros sectores industriales y servicios de la Región de Murcia, ya que se obtienen y distribuyen entre otros, gran cantidad de productos energéticos, abonos y fertilizantes. Algunos establecimientos del Valle de Escombreras, como otras empresas del resto de la Región, están legalmente obligados a trabajar con plenas garantías de seguridad para las personas, los bienes y el medio ambiente del entorno. Para ello cuentan con sus propios planes de prevención, control y actuación en caso de emergencia. Además, la Administración Regional, encargada de velar por el bienestar y la seguridad de los ciudadanos, ha elaborado El Plan de Emergencia Exterior del Sector Químico del Valle de Escombreras, en coordinación con las autoridades y la propia empresa.

Los Planes de Emergencia Exterior ante el riesgo químico, son necesarios cuando existen uno o varios establecimientos que utilizan en su proceso y/o almacenamiento cantidades grandes de sustancias potencialmente peligrosas, según el R.D. 1254/ 1999.

¿CUALES SON LOS RIESGOS DE LA SUSTANCIAS?



INFLAMABLES

Líquidos con un punto de ignición bajo que pueden calentarse e inflamarse en el aire a temperatura ambiente sin aporte de energía.



NOCIVAS

Por inhalación, ingestión y/o penetración cutánea, pueden provocar efectos agudos, crónicos o incluso la muerte.



PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Afectan de forma inmediata o futura a los ecosistemas y a sus pobladores.



CORROSIVAS

Pueden ejercer, por contacto, una acción destructiva sobre los tejidos.



TOXICAS

En pequeña cantidad, por inhalación, ingestión y o penetración cutánea, pueden provocar efectos agudos, crónicos o incluso la muerte.



COMBURENTES

En contacto con otras sustancias, especialmente las inflamables, producen una reacción con fuerte desprendimiento de vapor.



EXPLOSIVOS

Crea riesgos de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

¿QUÉ TIPO DE ACCIDENTE PODRÍAN CAUSAR?

UNA EXPLOSIÓN
UNA NUBE TÓXICA
UN INCENDIO
UN DERRAME O VERTIDO

PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR

Para prevenir accidentes en sus instalaciones, las industrias desarrollan el Plan de Emergencia Interior, que recoge las medidas y medios de prevención y actuación adecuados para afrontar hipotéticas emergencias (incendios, derrames, fugas) en el interior de sus plantas.



¿EN QUÉ CONSISTE EL PLAN DE EMERGENCIA EXTERIOR?

**PREVENIR
POSIBLES
RIESGOS**

**COORDINAR LAS
ACTUACIONES
NECESARIAS PARA
CONTROLAR UN
ACCIDENTE GRAVE**

**COMUNICAR A
LA POBLACIÓN
CÓMO DEBE
ACTUAR**

LOS ACCIDENTES SE CLASIFICAN EN TRES CATEGORÍAS

CATEGORÍA / 1

Sólo causarían daños materiales en el interior de la instalación. En este caso se activa el plan de emergencia interior de la empresa, se informa a la administración y también a la población, si las consecuencias del accidente son visibles desde el exterior.

CATEGORÍA / 2

Causarían posibles víctimas y daños materiales en las instalaciones; y, en el exterior, daños leves o efectos adversos sobre el medio ambiente en zonas limitadas.

CATEGORÍA /3

Causarían posibles víctimas, daños materiales graves o alteraciones graves del medio ambiente en zonas extensas y en el exterior de las instalaciones.

LOS ACCIDENTES DE CATEGORÍA 2 Y 3 IMPLICAN LA PUESTA EN MARCHA DEL PLAN DE EMERGENCIA EXTERIOR

¿ QUÉ SE DEBE HACER

LO QUE SI DEBES HACER



REFÚGIATE EN UN LOCAL CERRADO

Si estas en el exterior, ve al edificio mas próximo sin correr. En un accidente químico se desprenden sustancias que se expanden en el aire. El grado de protección contra nubes tóxicas y explosiones aumenta quedándose dentro los edificios.



CIERRA LAS PUERTAS, LAS VENTANAS, Y EVITA TODA ENTRADA DE AIRE DEL EXTERIOR

Si puedes, sella las aberturas al exterior con cinta aislante. Para los sistemas de ventilación y climatización. Refúgiate preferentemente en las habitaciones sin ventanas o más interiores.



BAJA LAS PERSIANAS Y CORRE LAS CORTINAS

Protege los cristales haciendo una cruz con cinta aislante, así evitaras que salgan proyectados.



EN CASO DE IRRITACIÓN, RESPIRA A TRAVÉS DE PAÑOS MOJADOS



ESCUCHA LA RADIO

Recibirás información y consejos de actuación.



MEGAFONÍA MÓVIL

Estáte atento a los avisos.



DESCONECTA EL GAS Y LA CORRIENTE ELÉCTRICA

Ten siempre pilas en casa para escuchar la radio.

EN CASO DE EMERGENCIA ?

LO QUE NO DEBES HACER



NO ACUDAS A LA ZONA AFECTADA
No es un espectáculo y tu presencia podría interferir en la actuación de servicios de emergencia



NO SALGAS A LA CALLE
Antes de que las autoridades declaren el fin de la emergencia



NO VAYAS A BUSCAR A LOS NIÑOS AL COLEGIO
Sus profesores tienen instrucciones para cuidarlos perfectamente



EVITA FUMAR
No enciendas fuego, velas ni luces de gas



NO UTILICES EL TELÉFONO
Deja las líneas libres para los equipos de socorro

ANTE UNA SITUACIÓN DE ACCIDENTE

PARA ALERTAR A LA POBLACIÓN ANTE
UN ACCIDENTE QUÍMICO, SE PONDRÍA EN
MARCHA LA SEÑAL DE AVISO POR MEDIO
DE SIRENA

TRES SEÑALES DE
1 MINUTO



ESPACIADAS POR

5 SEGUNDOS
DE SILENCIO

UNA VEZ FINALIZADA LA EMERGENCIA

El sonido que indica
el final de la emergencia
es una sola señal de

30 SEGUNDOS

de duración



NO BAJES A LOS SOTANOS

Algunos gases se acumulan en partes bajas de los edificios



NO BEBAS AGUA DEL GRIFO

Puede no ser apta para beber



NO SALGAS HASTA QUE TE
LO COMUNIQUEN
LAS AUTORIDADES POR RADIO,
O ESCUCHES LA SEÑAL DE FINAL
DE EMERGENCIA.

El aire del exterior podría estar contaminado



VENTILA TODO EL LOCAL

Una vez te hayan autorizado a salir



CONFINAMIENTO

El **grado de protección** contra las nubes tóxicas y las explosiones **aumenta** considerablemente quedándose dentro de los edificios.

Por ello, debemos **evitar las entradas de aire** desde el exterior

Elija, si es posible, **recintos interiores**



CIERRE puertas y ventanas. (Si no están bien aisladas, pueden utilizar trapos o toallas)



APAGUE el Aire Acondicionado



Si nota alguna irritación, **RESPIRE** a través de un paño humedecido con agua.



Las nubes tóxicas son más densas que el aire. **EVITE** las zonas bajas y sótanos.



La nube de SH_2 puede ser inflamable. **EVITE** cualquier fuente de ignición.



NO SATURE las líneas telefónicas. EMERGENCIAS podría transmitirle instrucciones.

EN EL COLEGIO



Los adultos deben comprobar que ningún alumno queda en el patio

Conviene que cada profesor controle a su grupo de alumnos en lugar de agruparlos todos juntos.



CUIDADO con encendedores, cocinas, laboratorios, o maquinaria capaz de generar chispas



Los padres deben ser conscientes de que si suena la sirena, NO DEBEN acudir a recoger a sus hijos para evitar riesgos en el trayecto.



El colegio y la casa son más **SEGUROS** que el coche.



Si alguien ha estado expuesto a los vapores, se le debe retirar la ropa y calzado contaminados y lavar la piel con abundante agua.

EMPRESAS

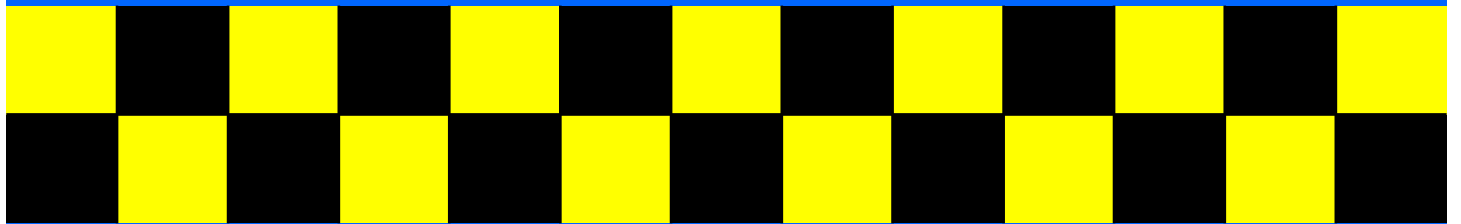
Nivel de afectación según RD
1254/1999

ACTIVIDAD

FOMDESA (nivel superior)	Fabricación de abonos y fertilizantes
REPSOL BUTANO S.A.. (nivel superior)	Combustible doméstico para cocinas y calefacción Combustible doméstico para cocinas y calefacción
REPSOL PETRÓLEO S.A. (nivel superior)	Se obtiene al eliminar azufre de los combustibles Eliminación de azufre (contaminante) de los combustibles Combustible doméstico para cocinas y calefacción Combustible doméstico para cocinas y calefacción Materia prima para obtener combustibles, plásticos,... Componente básico de las gasolinas Combustible automoción Aditivo gasolinas, antidetonante Combustible Mejora la calidad de las gasolinas Uso en unidad de desparafinación Uso en unidad de desparafinación
CLH S.A. (nivel superior)	Combustible automoción Combustible de automoción y calefacción Combustible Combustible para calefacción
QUIMICA DEL ESTRONCIO S.A. (nivel superior)	Para la fabricación de carbonato de estroncio, componente de los cristales de la pantallas de televisores que tienen los rayos X Purificación del carbonato de estroncio
L.B.C. TANKS TERMINALS (nivel superior)	Fabricación de plásticos Fabricación de plásticos Fabricación de plásticos y combustibles de automoción
ENAGAS S.A. (nivel superior)	Combustible doméstico e industrial Odorización del gas natural
SARAS ENERGIA S.A. (nivel superior)	Combustible para vehículos Combustible para vehículos, calefacción
FELGUERA IHI S.A. (nivel superior)	Combustible para vehículos Fabricación de plásticos Combustible para vehículos, calefacción
ECOCARBURANTES S.A. (nivel inferior)	Fabricación de aditivos no contamianntes para gasotinas
CTCC IBERDROLA (nivel inferior)	Producción energía
CTCC GAS NATURAL (nivel inferior)	Producción energía
SARAS BIODIESEL S.A. (nivel inferior)	Producción energía

PRODUCTO	INFLAMABLE	COMBURENTE	TÓXICO	CORROSIVO	NOCIVO	NOVIVO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Nitratos		●				
Butano Propano	● ●					
Sulfuro de hidrógeno Hidrógeno Butano Propano Petróleo crudo Naftas Gasolinas Metil ter-butil éter Keroseno Isopentano Tolueno Furfural	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		●			
Gasolinas Gasoil Keroseno Fuel-oil	● ○ ● ○				● ●	●
Amoniaco Acido nítrico al 60% Nitrato de estroncio	●		●	●		●
Fenol Acetona DMC	● ●		●			
Gas Natural Licuado Tetrahydro tiofeno	● ●				●	
Gasolina Gasoil	● ○				● ●	●
Gasolina Gasoil	● ○				● ●	●
Etanol Etil ter-butil éter Gas Natural Licuado	● ● ●					
Gasoil	○				●	●
Gasoil	○				●	●
Metilato sódico Metanol GLP	● ●		● ●			

Región de Murcia



emergencias

112



REGIÓN DE
MURCIA