

Derivados Químicos, S.A.U.

Nombre de la empresa: Derivados Químicos, S.A.U.

Dirección: Camino Viejo de Pliego, s/n

Municipio: Alcantarilla **CP.:** 30820





Identificación y dirección del establecimiento









El establecimiento Derivados Químicos, S.A.U., localizado en Alcantarilla, está sujeto a las disposiciones del Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. Y ha entregado a la Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias de la Región de Murcia la Notificación contemplada en el artículo 7, con el contenido establecido en el apartado 1 de dicho artículo, así como el Informe de Seguridad indicado en el artículo 10, apartado 1.









Actividad del Establecimiento










Fabricación de productos químicos.










Sustancias que pueden dar lugar a un Accidente grave







Nombre	Frases H	Pictogramas
Cianuro Sódico>98%	H300: Toxicidad aguda (oral) H310: Toxicidad aguda (cutánea) H330: Toxicidad aguda (por inhalación) H370: Toxicidad específica en determinados órganos H372: Toxicidad específica en determinado órgano H400: Peligroso para el medio ambiente acuático H410: Peligroso para el medio ambiente acuático H290: Corrosivos para los metales EUH032: En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos	
Tiofenol	H226: Líquidos y vapores inflamables H300: Toxicidad aguda (oral) H310: Toxicidad aguda (cutánea) H330: Toxicidad aguda (por inhalación) H318: Provoca lesiones oculares graves	
Difenilamina	H301: Toxicidad aguda (oral) H311: Toxicidad aguda (cutánea) H331: Toxicidad aguda (por inhalación) H373: Toxicidad específica en determinados órganos H400: Peligroso para el medio ambiente acuático H410: Peligroso para el medio ambiente acuático	
Cloruro de Monocloroacetilo	H301: Toxicidad aguda (oral) H311: Toxicidad aguda (cutánea) H331: Toxicidad aguda (por inhalación) H314: Irritación o corrosión cutáneas	

	<p>H372: Toxicidad específica en determinado órganos H400: Peligroso para el medio ambiente acuático EUH029: En contacto con agua libera gases tóxicos</p>	
Terbutilamina	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables H302: Nocivo en caso de ingestión H331: Toxicidad aguda (por inhalación) H314: Irritación o corrosión cutáneas</p>	
2-Acetiltofeno	<p>H300: Toxicidad aguda (oral) H311: Toxicidad aguda (cutánea) H331: Toxicidad aguda (por inhalación)</p>	
Cloruro de metanosulfonilo	<p>H301: Toxicidad aguda (oral) H330: Toxicidad aguda (por inhalación) H312: Nocivo en contacto con la piel H314: Irritación o corrosión cutáneas H335: Toxicidad específica en determinados órganos</p>	
Tricloruro de fósforo	<p>H300: Toxicidad aguda (oral) H330: Toxicidad aguda (por inhalación) H314: Irritación o corrosión cutáneas H373: Toxicidad específica en determinados órganos EUH014: Reacciona violentamente con el agua EUH029: En contacto con agua libera gases tóxicos</p>	
Anhídrico sulfuroso	<p>H331: Toxicidad aguda (por inhalación) H314: Irritación o corrosión cutáneas H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento</p>	
Éter etílico	<p>H224: Líquido y vapores extremadamente inflamables H302: Nocivo en caso de ingestión H336: Puede provocar somnolencia o vértigo EUH019: Puede formar peróxidos explosivos EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel</p>	
Ácido acético	<p>H226: Líquido y vapores inflamables H314: Irritación o corrosión cutáneas</p>	
Tolueno	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables H315: Provoca irritación cutánea H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad por inhalación. Se sospecha que daña al feto por inhalación H336: Puede provocar somnolencia o vértigo H373: Toxicidad específica en determinados órganos H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias</p>	

Acetona	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables H319: Provoca irritación ocular grave H336: Puede provocar somnolencia o vértigo</p>	
Benceno	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables H315: Provoca irritación cutánea H319: Provoca irritación ocular grave H340: Puede provocar defectos genéticos H350: Puede provocar cáncer H372: Toxicidad específica en determinado órganos H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias</p>	
Ciclohexano	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables H315: Provoca irritación cutánea H336: Puede provocar somnolencia o vértigo H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H400: Peligroso para el medio ambiente acuático</p>	
Metil isobutil cetona	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables H332: Nocivo en caso de inhalación H319: Provoca irritación ocular grave H335: Toxicidad específica en determinados órganos</p>	
2-Trifluorometilnilita	<p>H226: Líquido y vapores inflamables H302: Nocivo en caso de ingestión H318: Provoca irritación ocular grave H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p>	
Tetrahidrofurano	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables H319: Provoca irritación ocular grave H335: Toxicidad específica en determinados órganos EUH019: Puede formar peróxidos explosivos</p>	
Terbutanol	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables H332: Nocivo en caso de inhalación</p>	
Butil Litio (en hexano)	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables H250: Se inflama espontáneamente en contacto con el aire H260: En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H314: Irritación o corrosión cutáneas H336: Puede provocar somnolencia o vértigo H361: Se sospecha que perjudica la fertilidad por inhalación. Se sospecha que daña al feto por inhalación H373: Toxicidad específica en determinados órganos H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos EUH014: Reacciona violentamente con el agua</p>	

Nitrito sódico	H272: Puede agravar un incendio; comburente H301: Toxicidad aguda (oral) H400: Peligroso para el medio ambiente acuático	
Bromato sódico	H272: Puede agravar un incendio; comburente H302: Nocivo en caso de ingestión H315: Provoca irritación cutánea H319: Provoca irritación ocular grave H335: Toxicidad específica en determinados órganos	
Ortodiclorobenceno	H319: Provoca irritación ocular grave H315: Provoca irritación cutánea H302: Nocivo en caso de ingestión H335: Toxicidad específica en determinados órganos H410: Peligroso para el medio ambiente acuático	
Hipoclorito de sodio (Z5% cloro activo)	H314: Irritación o corrosión cutáneas H410: Peligroso para el medio ambiente acuático H290: Puede ser corrosivo con ácidos libera gases tóxicos	
Disolución amoniacal 33%	H314: Irritación o corrosión cutáneas H400: Peligroso para el medio ambiente acuático	
Metilciclohexano	H225: Líquido y vapores muy inflamables H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H315: Provoca irritación cutánea H336: Puede provocar somnolencia o vértigo H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
Cloruro de Tionilo	H302: Nocivo en caso de ingestión H314: Irritación o corrosión cutáneas H332: Nocivo en caso de inhalación EUH014: Reacciona violentamente con el agua EUH029: En contacto con agua libera gases tóxicos	
Sodio Metal	H260: En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente H314: Irritación o corrosión cutáneas EUH014: Reacciona violentamente con el agua	
Oxicloruro de Fósforo	H302: Nocivo en caso de ingestión H314: Irritación o corrosión cutáneas H330: Toxicidad aguda (por inhalación) H372: Toxicidad específica en determinado órgano EUH014: Reacciona violentamente con el agua EUH029: En contacto con agua libera gases tóxicos	

Bromo	<p>H330: Toxicidad aguda (por inhalación) H314: Irritación o corrosión cutáneas H400: Peligroso para el medio ambiente acuático</p>	
Cloro	<p>H270: Puede provocar o agravar un incendio; comburente H330: Toxicidad aguda (por inhalación) H319: Provoca irritación ocular grave H335: Toxicidad específica en determinados órganos H315: Provoca irritación cutánea H400: Peligroso para el medio ambiente acuático H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias</p>	
Hidrógeno	<p>H220: Gas extremadamente inflamable H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento</p>	
Cloruro de Hidrógeno	<p>H331: Toxicidad aguda (por inhalación) H314: Irritación o corrosión cutáneas H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento</p>	
Gas Natural	<p>H220: Gas extremadamente inflamable H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento</p>	
1,3-Butadieno	<p>H220: Gas extremadamente inflamable H350: Puede provocar defectos genéticos H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento</p>	
Bromuro de Metilo	<p>H221: Gas inflamable H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento H330: Toxicidad aguda (por inhalación) H301: Toxicidad aguda (oral) H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos H319: Provoca irritación ocular grave H315: Provoca irritación cutánea H335: Toxicidad específica en determinados órganos H373: Toxicidad específica en determinados órganos H400: Peligroso para el medio ambiente acuático</p>	
Metanol	<p>H225: Líquido y vapores muy inflamables H331: Toxicidad aguda (por inhalación) H311: Toxicidad aguda (cutánea) H301: Toxicidad aguda (oral) H370: Provoca daños en los órganos</p>	
Oxígeno	<p>H270: Puede provocar o agravar un incendio; comburente</p>	

	H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento	
Sulfato de Dimetilo	H350: Puede provocar defectos genéticos H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos H330: Toxicidad aguda (por inhalación) H301: Toxicidad aguda (oral) H314: Irritación o corrosión cutáneas H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel	
Hidrato de Hidracina	H330: Toxicidad aguda (por inhalación) H301: Toxicidad aguda (oral) H311: Toxicidad aguda (cutánea) H314: Irritación o corrosión cutáneas H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel H350: Puede provocar defectos genéticos H400: Peligroso para el medio ambiente acuático H410: Peligroso para el medio ambiente acuático	
Gasóleo	H226: Líquido y vapores inflamables H332: Nocivo en caso de inhalación H315: Provoca irritación cutánea H373: Toxicidad específica en determinados órganos H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
Amoníaco anhidro	H221: Gas inflamable H331: Toxicidad aguda (por inhalación) H314: Irritación o corrosión cutáneas H400: Peligroso para el medio ambiente acuático H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias	
Piperidina	H225: Líquido y vapores muy inflamables H331: Toxicidad aguda (por inhalación) H311: Toxicidad aguda (cutánea) H314: Irritación o corrosión cutáneas	
Acrilato de Metilo	H225: Líquido y vapores muy inflamables H301: Toxicidad aguda (oral) H312: Nocivo en contacto con la piel H315: Provoca irritación cutánea H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel H319: Provoca irritación ocular grave H332: Nocivo en caso de inhalación H335: Toxicidad específica en determinados órganos	

Posibles accidentes graves y sus posibles efectos

En las instalaciones de Derivados Químicos, S.A.U., están presentes sustancias tales como el tolueno, metanol, hidrogeno, benceno etc.. Dadas las características y cantidades de estas sustancias, y de los análisis de riesgos llevados a cabo, se deduce que únicamente se pueden producir accidentes graves (con efectos en el exterior del establecimiento), en accidentes concretos en los que están involucrados estos productos.

El caso más desfavorable que puede dar lugar a un accidente grave con efectos en el exterior del establecimiento, siendo una explosión física de metanol, e incluso nubes tóxicas de cloro, bromo y amoniaco, entre otros.

Actuación del establecimiento en caso de accidentes graves

El industrial está obligado a tomar las medidas adecuadas en el emplazamiento, incluido el contacto con los servicios de emergencia, a fin de actuar en caso de accidente grave y reducir al mínimo sus riesgos.

Las actuaciones de intervención en el establecimiento y la comunicación a las Autoridades Competentes están recogidas en un Plan de Autoprotección.

Plan de Emergencia Exterior (Planquial)

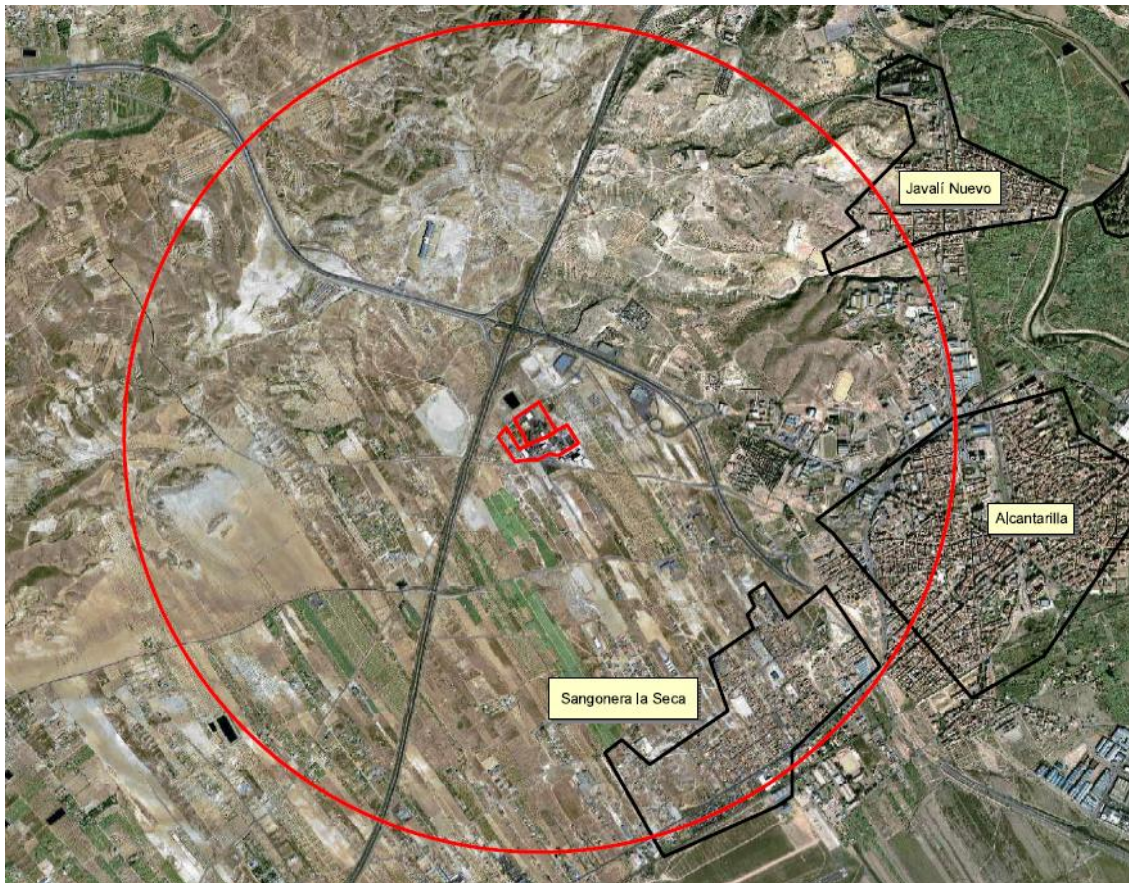
La Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias de la Región de Murcia ha elaborado el Plan de Emergencia Exterior de Derivados Químicos, S.A.U., con objeto de prevenir los posibles accidentes e informar a todas las personas cómo deben actuar en caso de accidente cumpliendo con el artículo 11 del Real Decreto 840/2015.

Este Plan de Emergencia Exterior incluye las instrucciones concretas de actuación de los servicios de emergencia, así como las consignas formuladas por dichos servicios en el momento de producirse la emergencia.

Con objeto de planificar una posible emergencia se han definido dos zonas de actuación: una zona de intervención, definida como aquella en la que las consecuencias de un posible accidente producen un nivel de daños que justifica la aplicación inmediata de medidas de protección, y una zona de alerta, definida como aquella en la que las consecuencias de un posible accidente provocan efectos, que aunque perceptibles por la población, no justifican la intervención, excepto para los grupos críticos de la población.

De acuerdo a la evaluación de los riesgos y para la hipótesis y escenario más desfavorable, se han definido las siguientes zonas de actuación frente a una nube tóxica de cloro: **Zona de intervención** de 3100 metros y **Zona de alerta** de 6700 metros.

El área de influencia del planquial es el que aparece en la imagen. Toda persona que viva, trabaje, resida, o tenga actividad en la zona, debe conocer las medidas de autoprotección que se especifican más adelante.



Alerta e información a la población

Ante una situación en el establecimiento que pudiera dar lugar a accidentes graves, se alertará e informará a la población afectada.

Los medios previstos para la alerta e información a la población son:

- Activación de la sirena para avisos a la población.
- Avisos directos, mediante vehículos con megafonía.
- Medios de comunicación social (Telefonía, Twitter, Facebook, TV, y emisoras de radio locales).

Medidas a adoptar por la población en caso de emergencia

Instrucciones Básicas de Confinamiento y Autoprotección

Instrucciones de Alejamiento y Refugio

- Si está en la calle, protéjase las vías respiratorias con pañuelos o trapos y busque refugio.
- Cierre puertas y ventanas, si es posible baje las persianas y aléjese de ellas.
- En caso de necesidad, coloque trapos húmedos en las rendijas.
- No utilizar aparatos de ventilación.
- Evite los puntos bajos de los edificios, como sótanos, garajes, etc..., si fuese posible, subir a los pisos más altos.
- No use teléfono, salvo que sea estrictamente necesario.
- Ponerse a la escucha de las emisoras de radio locales y seguir las recomendaciones e instrucciones que irán difundiendo las autoridades.

Instrucciones de Alejamiento y Refugio

En el caso de que sea preciso tomar esta medida, se informará a la población y establecimientos vecinos, mediante avisos directos a través de los medios de comunicación, del destino y trayecto a seguir de acuerdo con las siguientes instrucciones:

- Durante el trayecto, protéjase las vías respiratorias con pañuelos o trapos y busque refugio.
- Una vez en el destino, refúgiase en el interior de un local o edificio y cierre las ventanas y puertas.
- No usar el teléfono salvo que sea estrictamente necesario.
- Ponerse a la escucha de las emisoras de radio locales y seguir las recomendaciones e instrucciones que irán difundiendo las autoridades.

Consejos

Lo que **SI** debes hacer

Proteger vías respiratorias



Acudir al recinto cerrado más cercano



Cerrar puertas y ventanas



Informarse a través de los medios de comunicación



Actuar de acuerdo al plan de autoprotección del establecimiento



Lo que **NO** debes hacer

Estacionar vehículos en lugares que puedan dificultar la circulación



Acercarse al establecimiento



Fumar, y encender fuego



Utilizar equipos de aire acondicionados o calefacción



Ir a buscar a los niños a la escuela



Última inspección

La fecha en la que se efectuó la última visita in situ se realizó en 2018, siendo esta favorable.

Se pueden obtener, previa solicitud, los datos acerca de la última visita in situ y del plan de inspección, en:

Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera.

Dirección: C/Nuevas Tecnologías, s/n

CP.: 30005

Información adicional

Si desea más información al respecto, puede dirigirse a la:

Dirección General de Seguridad Ciudadana y Emergencias

Dirección: Avda. Ciclista Mariano Rojas, s/n

C.P.: 30100