

UNIÓN DERIVAN S.A.

Nombre o razón social del industrial y dirección completa del establecimiento correspondiente.

Unión Derivan S.A.
C/ Alemania, 57
50800 Zuera (Zaragoza)
Teléfono: 976 68 08 79
Fax: 976 68 10 74
Coordenadas UTM: X = 683.469
Y = 4.640.214
Huso 30 T

Confirmación de que el establecimiento está sujeto a las disposiciones reglamentarias o administrativas de aplicación del Real Decreto 840/2015 y de que se ha entregado a la autoridad competente la notificación contemplada en el artículo 7, apartado 1, o el informe de seguridad mencionado en el artículo 10, apartado 1.

Nivel de afectación: Superior
Fecha entrada Notificación: junio 2023
Fecha entrada Informe de Seguridad: junio 2023

Explicación en términos sencillos de la actividad o actividades llevadas a cabo en el establecimiento.

La actividad ejercida en la instalación consiste en la fabricación de estearatos metálicos, estabilizantes para PVC y ésteres.

La clasificación de la actividad según el código CNAE-2009 es 20.59 Fabricación de otros productos químicos n.c.o.p.

Nombres comunes o, en el caso de las sustancias peligrosas incluidas en la parte 1 del anexo I, nombres genéricos o clasificación de peligrosidad de las sustancias peligrosas pertinentes existentes en el establecimiento que puedan dar lugar a un accidente grave, con mención de sus principales características peligrosas, en términos sencillos.

Sustancia	Cantidad	RD 840/2015 (1)	Indicaciones de peligro (2)	Pictogramas (2)
Alcohol etílico 80-90%	33	P5c Líquidos inflamables	H225 Líquido y vapores muy inflamables.	
Alcohol isopropílico 10-20%			H319 Provoca irritación ocular grave.	
CAS: --				
Nº: --				
CE: --				

Sustancia	Cantidad	RD 840/2015 (¹)	Indicaciones de peligro (²)	Pictogramas (²)
Alcohol isopropílico (IPA) CAS: 67-63-0 Nº: 603-117-00-0 CE: 200-661-7	79 t	P5c Líquidos inflamables	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	 
Alcohol isotridecílico CAS: 68526-86-3 Nº: -- CE: 271-235-6	29 t	E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	H315 Provoca irritación cutánea. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	 
Alcohol n-butílico CAS: 71-36-3 Nº: 603-004-00-6 CE: 200-751-6	32 t	P5c Líquidos inflamables	H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	  
Cereclor S-52 CAS: 85535-85-9 Nº: 602-095-00-X CE: 287-477-0	7,24 t	E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.	

Sustancia	Cantidad	RD 840/2015 (¹)	Indicaciones de peligro (²)	Pictogramas (²)
Di-n-butiléter 90-100% Alcohol n-butílico 10-20% CAS: -- Nº: -- CE: --	44 t	P5c Líquidos inflamables	H226 Líquidos y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	  
Éster de amina cuaternizado (esterquat) CAS: -- Nº: -- CE: --	300 t	P5b Líquidos inflamables	H226 Líquidos y vapores inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave.	 
Etilendiamina (EDA) CAS: 107-15-3 Nº: 612-006-00-6 CE: 203-468-6	27 t	P5c Líquidos inflamables	H226 Líquidos y vapores inflamables. H311 Tóxico en contacto con la piel. H332 Nocivo en caso de inhalación. H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	   

Sustancia	Cantidad	RD 840/2015 (¹)	Indicaciones de peligro (²)	Pictogramas (²)
Hidrógeno CAS: 1333-74-0 Nº: 001-001-00-9 CE: 215-605-7	1,5 t	Sustancia nominada [15]	H220 Gas extremadamente inflamable. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.	 
Óxido de zinc CAS: 1314-13-2 Nº: 030-013-00-7 CE: 215-222-5	32 t	E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Sulfato de dimetilo (DMS) CAS: 77-78-1 Nº: 016-023-00-4 CE: 201-058-1	54 t	Sustancia nominada [33]	H330 Mortal en caso de inhalación. H301 Tóxico en caso de ingestión. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. H350 Puede provocar cáncer. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves.	  

(¹) Indicación de si se trata de una sustancia nominada en la Parte 2 del Anexo I o la categoría a la que pertenece de la Parte 1 del Anexo I del RD 840/2015.

(²) Según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Información general sobre el modo en que se avisará al público interesado, en caso necesario; información adecuada sobre el comportamiento apropiado en caso de accidente grave o indicación de dónde se puede acceder a esta información en forma electrónica.

Los sistemas de aviso a la población podrán ser:

- ◆ Sistema acústico de alarma de la localidad de Zuera, basado en cinco torres de sirenas.
- ◆ Aviso al móvil mediante el sistema del ES-Alert.
- ◆ Avisos directos mediante vehículos con sistemas de megafonía del ayuntamiento o propios de la empresa que informarán a la población afectada de las medidas a tomar.
- ◆ Avisos a través de los medios de comunicación social disponibles (emisoras de radio y cadenas de televisión).

Para acceder a la información sobre el comportamiento apropiado en caso de accidente grave: www.proteccioncivil.es/coordinacion/gestion-de-riesgos/tecnologicos/quimicos.

Al margen de la información específica a la situación accidental ocurrida que se indicará en el momento del accidente, las instrucciones de protección para la población podrán ser de Confinamiento y Autoprotección o de Alejamiento y Refugio:

INSTRUCCIONES DE CONFINAMIENTO Y AUTOPROTECCIÓN

- ◆ Cierre las puertas, ventanas, persianas y toda entrada de aire procedentes del exterior.
- ◆ Desconecte la ventilación y la calefacción. Es preciso interrumpir todo sistema que haga entrar aire del exterior.
- ◆ Para mayor seguridad, puede sellar, utilizando cinta adhesiva, las juntas de puertas y ventanas.
- ◆ Respire a través de un paño húmedo.
- ◆ No vaya a buscar a los niños al colegio. Sus maestros recibirán instrucciones concretas.
- ◆ No utilice el teléfono. Se necesitan las líneas libres para los servicios de socorro.

Si existe riesgo de explosión:

- ◆ Proteja los cristales haciendo una cruz con cinta adhesiva. Así se evitará que salgan proyectados.
- ◆ Utilice las mesas, sillas o muebles, a modo de barrera.
- ◆ Baje las persianas y corra las cortinas.
- ◆ Aléjese de las ventanas y confíñese en la parte opuesta de donde se espera la explosión. Una explosión podría romperlas y proyectar elementos como vidrios, rejillas...

INSTRUCCIONES DE ALEJAMIENTO Y REFUGIO

Se informará mediante avisos directos o a través de los medios de comunicación del destino y trayecto a seguir

- ◆ Mantenga la calma y espere a que los responsables autorizados indiquen el lugar al que dirigirse, el medio de transporte y el lugar de destino.
- ◆ Es importante llevar una tarjeta visible con los datos de filiación y domicilio habitual.
- ◆ Hay que seguir los consejos que impartan los servicios de emergencia.
- ◆ Hay que acudir puntualmente, por grupos familiares completos, al lugar de concentración que le indiquen las autoridades.

La fecha de la última visita in situ de conformidad con el artículo 21, apartado 4, o indicación de dónde se puede acceder a esta información en forma electrónica; información sobre dónde se puede obtener, previa solicitud, información más detallada acerca de la inspección y del plan de inspección correspondiente, sin perjuicio de los requisitos establecidos en el artículo 23.

Dónde solicitar información

Fecha inspección

más detallada

Plan de inspección

--
Dirección General de
Promoción Industrial e
Innovación del Gobierno de
Aragón

Dirección General de
Promoción Industrial e
Innovación del Gobierno de
Aragón

Información detallada sobre el modo de conseguir mayor información al respecto, sin perjuicio de los requisitos establecidos en el artículo 23.

SERVICIO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL

Dirección General de Interior y Emergencias

Gobierno de Aragón

Edificio Pignatelli, Paseo María Agustín 36, 50071 Zaragoza

Tfno.: 976 714498

Fax: 976 714112

Información general sobre la naturaleza de los peligros de accidente grave, incluidos sus efectos potenciales para la salud humana y el medio ambiente y resumen de los principales tipos de escenarios de accidente grave y las medidas de control adoptadas en previsión de ellos.

Naturaleza de los peligros de accidente graves

Al ser el sulfato de dimetilo un líquido tóxico, los posibles efectos de accidentes graves para la salud humana están relacionados con efectos químicos (toxicidad) por inhalación. Además, es una sustancia muy tóxica para los organismos acuáticos, por lo que existen efectos de accidentes graves para el medio ambiente.

Al ser los esterquat, el alcohol isopropílico, la mezcla de alcohol etílico/alcohol isopropílico, el alcohol n-butílico y el di-n-butiléter líquidos inflamables, los posibles efectos de accidentes graves para la salud humana está relacionados con efectos térmicos (radiación térmica) por incendios de charco y efectos mecánicos (sobrepresión) por explosión.

Al ser el hidrógeno un gas inflamable almacenado a presión, los posibles efectos de accidentes graves para la salud humana están relacionados con efectos térmicos (radiación térmica) por llamaradas y efectos mecánicos (sobrepresión) por explosión.

Al ser el alcohol isotridecílico, el óxido de zinc y el Cereclor S-52 sustancias muy tóxicas para los organismos acuáticos, los posibles efectos de accidentes graves son para el medio ambiente.

Al ser la etilendiamina un líquido inflamable y tóxico, los posibles efectos de accidentes graves para la salud humana están relacionados con efectos térmicos (radiación térmica) por incendios (incendio de charco) y efectos químicos (toxicidad) por inhalación.

Principales tipos escenarios de accidente graves

En la planta se dispone de depósitos de almacenamiento de sulfato de dimetilo, isopropanol, etanol, butanol, alcohol isotridecílico, n-dibutil-éter, etilendiamina y esterquat, sacos de óxido de zinc y botellas de hidrógeno. Estos productos se reciben o se expiden en camiones cisterna y se transportan a través de tuberías.

Por todo ello, los principales tipos de escenarios son formación de nubes tóxicas, incendios de charco, llamaradas, explosiones de nubes de vapor no confinadas (UVCE) y explosiones por roturas de recipientes y tuberías, así como vertidos con afección medioambiental.

Medidas de prevención, control y mitigación

- La planta dispone de medios de lucha contra incendios, centrales de aviso de emergencia y pulsadores de alarma, sistemas de detección y sistemas de contención y neutralización de derrames.
- Además, dispone de procedimientos de actuación para las posibles emergencias que pudiesen ocurrir.

Confirmación de que 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 efectos.

“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 efectos”

Información adecuada del plan de emergencia exterior elaborado para hacer frente a los efectos que un accidente pueda tener fuera del emplazamiento en donde ocurra. Se deberían incluir llamamientos a la cooperación, con instrucciones o consignas formuladas por los servicios de emergencia en el momento del accidente.

Cuando se prevea que los accidentes considerados puedan involucrar al exterior del establecimiento, se pondrá inmediatamente en activación el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia Exterior de Zuera (PEE Zuera), según el organigrama de avisos y movilizaciones descrito en el mismo y las actuaciones contempladas para los distintos Grupos de Acción.

Deberán activarse los sistemas de avisos existentes en la factoría afectada, acústicos principalmente, así como el sistema acústico de alarma de la localidad de Zuera, basado en cinco torres de sirenas. Paralelamente se pondrá en funcionamiento el sistema de avisos ES-Alert, así como un sistema de avisos mediante vehículos con sistemas de megafonía del ayuntamiento o propios de la empresa que informarán a la población afectada de las medidas a tomar.

La Dirección del PEE trasladarán los consejos de autoprotección, pautas de comportamiento y la evolución de la emergencia, a los medios de comunicación para que se difundan entre la población afectada por la emergencia.

Cuando proceda, indicación de si el establecimiento está cerca del territorio de otro Estado miembro y existe la posibilidad de que un accidente grave tenga efectos transfronterizos de conformidad con el Convenio sobre los Efectos Transfronterizos de los Accidentes Industriales, de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE).

No procede.