

Documento de referencia

Instrucción

ATENCIÓN

La utilización de una impresión en papel de este documento impone verificar que su índice de revisión no ha evolucionado en la base DocInfo Groupe

Referencia

Revisión

Fecha de aplicación

Confidencialidad

CMA.IMA.93

7.0

29/09/2023

C1 – No sensible

Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión

Resumen del documento

Explicar y formalizar las consideraciones y comportamientos a seguir en el caso de situaciones de riesgo de derrame de productos o residuos peligrosos e incendio/explosión que puedan generar éstos en el Centro de Madrid.

Ámbito de aplicación

Centro de Madrid

Objeto de la revisión

Actualización Organización y capítulos 3, 4 y 5

Histórico de las revisiones

Ver en DocInfo Groupe - Management Site industriel Madrid - CASCADE - Environnement - Ficha de documento - Versiones

Ciclo de aprobación

Ver en DocInfo Groupe - Management Site industriel Madrid - CASCADE - Environnement - Ficha de documento - Circuito

Nota: toda la información del documento figura en las pestañas de su ficha descriptiva en DocInfo Groupe.

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
---------------------------------	--	-------------------

SUMARIO

1. OBJETO.....	3
2. CAMPO DE APLICACIÓN	3
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	3
4. DEFINICIONES.....	3
5. METODOLOGÍA – DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA	3
5.1 NATURALEZA DE LOS DERRAMES	3
5.2 ACTUACIONES GENERALES DE PRIMEROS AUXILIOS.....	5
5.3 ACTUACIONES GENERALES EN CASO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN.....	5
5.4 ACTUACIONES GENERALES PARA CONTENER UN DERRAME.....	6
5.5 ACTUACIONES PARTICULARES POR TIPO DE PRODUCTO	8
5.5.1 PRODUCTOS INFLAMABLES.....	8
5.5.2 PRODUCTOS CORROSIVOS	8
5.5.3 PRODUCTOS NOCIVOS O IRRITANTES	11
5.5.4 PRODUCTOS TÓXICOS	12
5.5.5 PRODUCTOS COMBURENTES	12
5.5.6 PRODUCTOS PELIGROSOS PARA EL MEDIO AMBIENTE	13
5.5.7 GASES A PRESIÓN	14
5.6 COMUNICACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE	14
5.7 INFORME DE ACCIDENTE	16
6. ANEXOS	16
ANEXO 1. Equipos de protección individual necesarios para intervención en la contención de derrames.	17
ANEXO 2. Fichas Utilizador (FU)	18

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 2 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--------------------------	---	------------

1. OBJETO

La presente Instrucción tiene por objeto explicar y formalizar las consideraciones y comportamientos a seguir en el caso de situaciones de riesgo de derrame de productos o residuos peligrosos e incendio/explosión que puedan generar éstos en el Centro de Madrid.

2. CAMPO DE APLICACIÓN

Esta instrucción es aplicable a los derrames potenciales de productos químicos o residuos peligrosos envasados en contenedores, depósitos ó cisternas que, por la cantidad o la peligrosidad de éstos, se puedan producir en el Centro de Madrid. Incluye también las situaciones de riesgo de incendio/explosión que puedan generar estos derrames.

3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Resolución AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA en vigor (AAI-2.023/15 y modificaciones no sustanciales posteriores)
CMA.MMA.01 Manual de Gestión Ambiental

4. DEFINICIONES

Accidente. Cualquier suceso, tal como una emisión, fuga, vertido, incendio, inundación o explosión, que sea consecuencia de un desarrollo no controlado de una actividad industrial, que suponga una situación de riesgo para las personas, el medio ambiente y los bienes, bien sea en el interior o en el exterior de las instalaciones.

Vertido. Desprendimiento o evacuación de productos líquidos que puedan dar lugar a situaciones accidentales o de emergencia, con riesgo, inmediato o diferido, para las personas, el medio ambiente ó los bienes.

Emergencia. Cualquier suceso, tal como una emisión, fuga, vertido, incendio, inundación o explosión, que sea consecuencia de un desarrollo incontrolado de una actividad industrial, que puede iniciarse de manera súbita y que puede llegar a suponer una situación de grave riesgo, catástrofe o calamidad pública, inmediata o diferida, para las personas, el medio ambiente y los bienes, bien sea en el interior o en el exterior de las instalaciones.

MPMA: Centro de Producción de Madrid

5. METODOLOGÍA – DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

5.1 NATURALEZA DE LOS DERRAMES

La **ficha utilizador (FU)** de cada producto empleado en el Centro informa sobre los riesgos y prescribe, entre otras cosas, los equipos de protección individual o colectiva que deben usarse, las normas para cuidados de urgencia y las normas para la protección del medio ambiente. Esta Ficha se elabora a partir de la **Ficha de Datos de Seguridad (FDS)**, por el departamento de Prevención de MPMA.

El tipo de peligro (pictograma) viene identificado en esta ficha. La base de datos con todas las FU está disponible en el servicio de Prevención de MPMA. La solicitud de una FU se realiza a través del técnico de prevención de cada área.

Todos los envases utilizados para contener productos o residuos peligrosos deberán estar debidamente identificados con el pictograma de peligro correspondiente.

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 3 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--	--	-------------------

A continuación, se detalla un listado no exhaustivo de los productos y de residuos peligrosos en función del tipo de peligro.

Peligros físicos

Productos inflamables

- Disolventes de pintura (en contenedores de 1.000 l o bidones de 200 l)
- Pinturas (bases B0 y B1) y barnices (en bidones de 200 l)
- Gasolina y gasóleo (en depósitos)
- Alcohol isopropílico (en depósito)
- Acetileno (en botellas)
- Gas refrigerante 1234 YF (en depósito)
- Disolvente contaminado (en bidones de 200 l y depósito aéreo)
- ...

Gases a presión

- Argón (en botellas)
- Dióxido de carbono (en botellas)
- Nitrógeno (en botellas)
- Gas refrigerante 1234 YF (en depósito)
- ...

Productos comburentes

- Oxígeno (en botellas)
- ...

Productos explosivos

- Airbags y pretensores pirotécnicos (en contenedores metálicos específicos)
- ...

Productos corrosivos para los metales

Ácidos:

- HCl (Ácido clorhídrico en contenedores de 1.000 l)
- ...

Básicos:

- KOH (Hidróxido de potasio en el preparado "GARDOCLEAN S5411" en contenedores de 1.000 l)
- ...

Peligros para la salud

Productos corrosivos

Ácidos:

- HCl (Clorhídrico en contenedores de 1.000 l)
- H₂SO₄ (Sulfúrico en contenedores de 1.000 l)
- HNO₃ (Nítrico, en bidones de 50 l)
- Baterías usadas de plomo-ácido (en contenedores específicos)
- ...

Básicos:

- NaOH (Sosa, hidróxido sódico en contenedores de 1000 l)
- KOH (Hidróxido de Potasio en el preparado "GARDOCLEAN S5411" en contenedores de 1.000 l)
- ...

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 4 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--	--	-------------------

Productos nocivos e irritantes

- Pinturas (bases B0 y B1 en bidones de 200 l) y barnices (en bidones de 200 l)
- Disolventes (en contenedores de 1000 l y bidones de 200 l)
- Anticongelante (en depósito)
- Gasolina y gasóleo (en depósito)
- Alcohol isopropílico (en depósito)
- Adhesivos estructurales (en bidones de 200 l)
- Productos selladores (en bidones de 200 l)
- Disolvente contaminado (en bidones de 200 l y depósito aéreo)
- Restos de masillas (en bidones de 200 l)
- Lodos de resinas (en big-bag de 1.000 l)
- Lodos hidróxidos (en big-bag de 1.000 l)
- Lodos grasos (en big-bag de 1.000 l)
- Absorbentes contaminados (en contenedores de 200 l)
- Aceite de engrase usado (en contenedores de 1.000 l y 200 l)
- ...

Productos tóxicos

- Gardobond H7004 (en garrafa 20 l)
- HNO₃ (Nítrico, en bidones de 50 l)
- ...

Peligros para el medio ambiente

Productos peligrosos para el medio ambiente

- Gasolina y gasóleo (en cisterna)
- Sellantes pastosos para el pegado de piezas metálicas (en bidones de 200 l)
- Grasa lubricante (en bidones de 15 Kg)
- Restos de masillas (en bidones de 200 l)
- Lodos de resinas (en big-bag de 1.000 l)
- Lodos hidróxidos (en big-bag de 1.000 l)
- Lodos grasos (en big-bag de 1.000 l)
- ...

5.2 ACTUACIONES GENERALES DE PRIMEROS AUXILIOS

1. **Por Inhalación:** Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Requerir inmediatamente a los **Servicios Médicos (☎ 741 2266)**.
2. **Por contacto en la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. Requerir inmediatamente a los **Servicios Médicos (☎ 741 2266)**.
3. **Por contacto con los ojos:** Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca. Requerir inmediatamente a los **Servicios Médicos (☎ 741 2266)**.
4. **Por ingestión:** en caso de ingestión, requerir inmediatamente a los **Servicios Médicos (☎ 741 2266)**.

5.3 ACTUACIONES GENERALES EN CASO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN

Medios de extinción: Usar agente de extinción adecuado para el incendio circundante (polvo extintor, CO₂, espumógeno, chorro de agua o agua pulverizada)

Riesgos específicos: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos.

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 5 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
---------------------------------	--	-------------------

Equipos de protección antiincendios: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del accidente. Será necesario el uso de equipos de protección apropiados y equipo respiratorio autónomo.

En estas situaciones hay que avisar inmediatamente al **Servicio de Bomberos (☎ 741 2345-741 2346)**

5.4 ACTUACIONES GENERALES PARA CONTENER UN DERRAME

1. Utilizar los equipos de protección indicados en el Anexo 1 antes de iniciar cualquier actividad tendente a detener el derrame.
2. Contener el derrame con los medios de contención disponibles (tierras diatomeas, absorbentes y barreras de los carros de intervención,...) formando barreras, intentando que éste ocupe la menor superficie posible (de esta forma la cantidad derramada ocupará el mayor volumen posible y puede permitir posteriores operaciones de transvase mediante bombeo) y eliminar la fuga, siguiendo lo indicado en la consigna **CMA.IMA.31** “Kit de intervención”.
3. Tapar los colectores o prever la formación de barreras en instalaciones próximas al derrame antes de que sean alcanzados por éste.
4. Una vez contenido el derrame si el volumen ocupado por el mismo lo permite transvasar la cantidad de producto derramado mediante bombeo a recipientes de material adecuado para contenerla (polietileno, PVC, acero revestido interiormente de polietileno/PVC para los derrames de productos corrosivos o acero para derrames de productos inflamables).
5. Extender la tierra diatomea ó absorbentes sobre la superficie ocupada por el derrame en caso de que el volumen ocupado por el mismo no permita su transvase.
6. Recoger el residuo absorbido en la tierra diatomea ó absorbentes y depositar en los recipientes arriba descritos, para su tratamiento como residuo peligroso según el procedimiento **CMA.PMA.91** “Control de residuos”.
7. En caso de que el derrame alcance los colectores, el **Servicio de Bomberos (☎ 741 2345 - 741 2346)**, empleará obturador(es) dilatable(s) portátil(es), que será(n) colocado(s) en la(s) arqueta(s) más próxima(s) posible(s) al punto de derrame, con el objeto de que éste no contamine la red de saneamiento municipal, según consigna específica **CMA.IMA.51** “Consigna actuación obturadores neumáticos portátiles”.
8. En caso de que no se puedan emplear los obturadores portátiles o que el derrame pueda alcanzar de forma inminente cualquiera de los dos puntos de vertido, el **Servicio de Bomberos (☎ 741 2345 - 741 2346)** activará los obturadores fijos ubicados en los dos puntos de conexión a la red de saneamiento municipal con el objeto de no contaminarla, según consigna específica **CMA.IMA.50** “Consigna actuación obturadores neumáticos fijos”.
9. **Una vez se produzcan los vertidos o emisiones al medio** (sistema integral de saneamiento y/o suelo), los hechos anteriores deberán ser **registrados y comunicados a la Autoridad competente** en materia de medio ambiente, según lo descrito en el capítulo 5.6 de esta Instrucción.
10. **Analizar el accidente** para evitar su repetición.

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 6 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

Utilizar **equipos de protección individual** (guantes, gafas, mascarar, trajes, etc.) →



← Evitar que los derrames lleguen a las arquetas, sumideros, etc.

Utilizar los elementos absorbentes para contener las fugas de forma correcta, aislándola y evitando su extensión. Se utilizarán, en función de la cantidad de derrame, barreras, tubulares o tierra diatomea. →



← Retirar en contenedores apropiados los elementos absorbentes contaminados y tratarlos como **residuos peligrosos**.

Se comunicará el accidente a los **Bomberos** (☎ 741 2345-741 2346) →



CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--------------------------	---	------------

5.5 ACTUACIONES PARTICULARES POR TIPO DE PRODUCTO

5.5.1 PRODUCTOS INFLAMABLES

→ Primeros auxilios

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata.

→ Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: utilizar polvo extintor, CO₂, espumógeno o agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

Riesgos específicos: pueden formarse atmósferas potencialmente explosivas (locales cerrados, alcantarillado...). Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Equipos de protección antiincendios: según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

→ Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y limpieza: Detener la fuga si esto no representa ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

5.5.2 PRODUCTOS CORROSIVOS

Ácido clorhídrico (HCl)

→ Primeros auxilios

Al ser un producto corrosivo, provoca quemaduras e irrita las vías respiratorias.

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. Beber agua en grandes cantidades.

→ Medidas de lucha contra incendios

Producto no combustible. En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los extintores.

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 8 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--------------------------	---	------------

→ Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y limpieza: Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Finalmente, lavar el área con abundante agua.

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

Ácido sulfúrico (H₂SO₄)

→ Primeros auxilios

Al ser un producto muy corrosivo, provoca quemaduras graves.

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. Proporcionar atención médica.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca. Proporcionar atención médica especializada.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. Beber agua en grandes cantidades.

→ Medidas de lucha contra incendios

Producto no combustible. En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los extintores.

→ Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Evitar el contacto directo con el producto.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y limpieza: No echar jamás agua a este producto. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Neutralizar con carbonato o bicarbonato de sodio.

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

Ácido nítrico (HNO₃)

→ Primeros auxilios

Al ser un producto corrosivo, provoca quemaduras graves.

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. Proporcionar atención médica.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca. Proporcionar atención médica especializada.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. Beber agua en grandes cantidades.

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 9 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--------------------------	---	------------

→ Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: utilizar polvo extintor, CO₂, espumógeno o agua pulverizada.

Riesgos específicos: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse como residuos peligrosos.

Equipos de protección antiincendios: En caso de fuego protegerse con equipo respiratorio autónomo. Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

→ Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Evacuar al personal a zonas seguras.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y limpieza: Asegurarse una ventilación apropiada. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor de residuos adecuado.

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

Hidróxido sódico (NaOH)

→ Primeros auxilios

Al ser un producto muy corrosivo, provoca quemaduras graves.

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca. Proporcionar atención médica especializada.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. Beber agua en grandes cantidades.

→ Medidas de lucha contra incendios

Producto no combustible. En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los extintores.

→ Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Evitar el contacto directo con el producto.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y limpieza: No echar jamás agua a este producto. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Finalmente, lavar el área con abundante agua.

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

GARDOCLEAN S5445 (contiene hidróxido de potasio –KOH-)

→ Primeros auxilios

Al ser un producto muy corrosivo, provoca quemaduras graves.

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 10 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
---------------------------------	--	-------------------

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca. Proporcionar atención médica especializada.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata. Beber agua en grandes cantidades.

→ **Medidas de lucha contra incendios**

Producto no combustible. En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los extintores. No utilizar chorro de agua de gran volumen.

En caso de incendio, no respirar los humos y protegerse con equipo respiratorio autónomo.

→ **Medidas en caso de vertido accidental**

Precauciones individuales: Evitar el contacto directo con el producto.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y limpieza: Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor de residuos adecuado.

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

5.5.3 PRODUCTOS NOCIVOS O IRRITANTES

→ **Primeros auxilios**

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata.

→ **Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción: utilizar polvo extintor, CO₂, espumógeno o agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

Riesgos específicos: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos.

Equipos de protección antiincendios: según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

→ **Medidas en caso de vertido accidental**

Precauciones individuales: Si procede, ventilar la zona. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores utilizando equipo de protección respiratorio apropiado.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 11 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--	--	-------------------

Métodos y material de contención y limpieza: Detener la fuga si esto no representa ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor de residuos adecuado.

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

5.5.4 PRODUCTOS TÓXICOS

GARDOBOND H7004

→ Primeros auxilios

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel. No utilizar disolventes ni diluyentes.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca. Buscar inmediatamente ayuda médica.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata.

→ Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Usar agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Utilizar agua, polvo extintor, CO₂, espumógeno o agua pulverizada.

Riesgos específicos: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos.

Equipos de protección antiincendios: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del accidente. Será necesario el uso de equipos de protección apropiados y equipo respiratorio autónomo.

→ Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Si procede, ventilar la zona. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores utilizando equipo de protección respiratorio apropiado.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y limpieza: Detener la fuga si esto no representa ningún riesgo (en caso de derrame pequeño). Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Retirar los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor(es) de residuos adecuado(s).

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

5.5.5 PRODUCTOS COMBURENTES

→ Primeros auxilios

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata.

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 12 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--------------------------	---	------------

→ Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores (agua pulverizada). No usar para la extinción chorro directo de agua.

Riesgos específicos: La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes.

Equipos de protección antiincendios: según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

→ Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y limpieza: Detener la fuga si esto no representa ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

5.5.6 PRODUCTOS PELIGROSOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

→ Primeros auxilios

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata.

→ Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores (polvo extintor, CO₂, espumógeno o agua pulverizada). No usar para la extinción chorro directo de agua.

Riesgos específicos: El fuego puede provocar emanaciones. Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Equipos de protección antiincendios: según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

→ Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y limpieza: Detener la fuga si esto no representa ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 13 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--------------------------	---	------------

no combustibles (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

5.5.7 GASES A PRESIÓN

→ Primeros auxilios

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.

Por contacto en la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo las zonas afectadas con abundante agua fría o templada y jabón neutro, o con otro producto adecuado para la limpieza de la piel.

Por contacto con los ojos: Lavar por irrigación los ojos con abundante agua limpia y fresca.

Por ingestión: en caso de ingestión, requerir asistencia médica inmediata.

→ Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores (agua pulverizada). No usar para la extinción chorro directo de agua.

Riesgos específicos: La exposición al fuego puede causar la rotura o explosión de los recipientes.

Equipos de protección antiincendios: según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

→ Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar los vapores.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los desagües y las alcantarillas.

Métodos y material de contención y limpieza: Detener la fuga si esto no representa ningún riesgo. Retirar los envases del área del derrame. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles (tierra diatomea...) y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

No se puede intervenir el área de vertido sin los equipos de protección individual (ver Anexo 1).

¡RECUERDA!
EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA LLAMA AL SERVICIO DE
BOMBEROS (☎ 741 2345 - 741 2346).

5.6 COMUNICACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE

Para dar cumplimiento a lo descrito en el capítulo 8 “*Condiciones relativas a accidentes y condiciones anormales de operación*” del Anexo I “*Prescripciones técnicas y valores límites de emisión*” de nuestra **AAI en vigor** (Autorización Ambiental Integrada), el Centro de Madrid dispone de protocolos de actuación para todas aquellas situaciones en que, por accidente o fallos de funcionamiento de la instalación, se produzcan:

- ✓ *Vertidos al sistema integral de saneamiento que contenga alguna de las sustancias recogidas en el Anexo I del Decreto 57/2005, por el que se modifican los Anexos de la Ley 10/1993, de 26 de octubre, o que presenten concentraciones superiores a las establecidas como máximas en su*

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 14 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--	--	-------------------

Anexo II, y como consecuencia sean capaces de originar situaciones de riesgo para las personas, el medio ambiente o el sistema integral de saneamiento.

- ✓ Emisiones a la atmósfera no controladas o que presenten concentraciones por encima de los VLE de la AAI.
- ✓ Vertidos al suelo de sustancias peligrosas o cualquier otro incidente que pudiera afectar negativamente a su calidad y/o a la de las aguas subterráneas.

Una vez se produzcan los vertidos o las emisiones al medio (sistema integral de saneamiento, atmósfera y/o suelo), **el titular utilizará todos los medios disponibles a su alcance para reducir al máximo sus efectos.**

Los hechos anteriores deberán ser **registrados y comunicados a la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid por la vía más rápida (Nº Fax 91 438 29 77 y 91 438 29 96)**, con objeto de evitar o reducir al mínimo los daños que pudieran causarse.

En caso de **vertidos accidentales al sistema integral de saneamiento**, deberá actuarse de acuerdo con lo establecido en el Capítulo IV de la Ley 10/1993, de 26 de octubre llamando al **teléfono de avisos del Ente Gestor de la explotación de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Butarque (900 365 365)** y comunicando la situación al fax 915 451 430 en un plazo no superior a las 48 horas desde la descarga accidental. Asimismo, de acuerdo con lo indicado en la mencionada ley, se deberá remitir al Ente Gestor un informe detallado del incidente.

Sin perjuicio de la sanción que según la legislación específica proceda en caso de infracción, el titular deberá reparar el daño causado o, en su defecto, indemnizar los daños y perjuicios ocasionados por el accidente o fallo de funcionamiento de la instalación.

En las situaciones de emergencia que pudieran derivarse de la explotación de las instalaciones, se actuará según lo dispuesto en la "Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil", y su normativa de desarrollo. **Ante situaciones de emergencia, el titular deberá comunicar la misma al teléfono único de emergencias 112.**

Según se establece en los artículos 9, 17 y 19 de la "Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental", se deberán adoptar y ejecutar las medidas de prevención, evitación y reparación de daños medioambientales y a sufragar sus costes, cualquiera que sea la cuantía.

No será necesario tramitar las actuaciones previstas en la ley de Responsabilidad Medioambiental, si por aplicación de otras leyes se hubiera conseguido la prevención, evitación y/o reparación de los daños medioambientales a costa del responsable.

Por delegación, el responsable de Medio Ambiente coordinará estas actuaciones.

Toda persona expuesta ante situaciones de este tipo deberá someterse a un reconocimiento médico específico y puntual.

En caso de que el accidente o incidente afecte a la seguridad durante el transporte en tránsito, carga o descarga de mercancías peligrosas, el **consejero de seguridad (Tf. 609 103 359)** debe:

1. Colaborar con los equipos de emergencia en la aplicación de los procedimientos de urgencia adecuados.
2. Determinar si el accidente o incidente debe notificarse a la Administración, elaborando el informe correspondiente.
3. Analizar y aplicar los medios adecuados para evitar la repetición de este.
4. Colaborar, cuando sea requerido, con las autoridades de las Administraciones Públicas competentes.

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 15 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

CPMA Centro de Madrid	Actuación ante derrames accidentales e incendio/explosión	STELLANTIS
--	--	-------------------

5.7 INFORME DE ACCIDENTE

Tras cada accidente o emergencia se elaborará un informe por los departamentos implicados, así como, cuando proceda, elaborar un plan de acciones correctoras y preventivas, según lo establecido en el capítulo 4.5.3 del Manual de Gestión Ambiental CMA.MMA.01.

El Risk Manager del Centro (RME), así como el responsable de Medio Ambiente llevarán un registro de todos los informes de accidentes.





6. ANEXOS

Fecha de aplicación	Documento de referencia	Índice de revisión	Página: 16 / 18
29/09/2023	CMA.IMA.93	7.0	C1 – No sensible

ANEXO 1. Equipos de protección individual necesarios para intervención en la contención de derrames.

RELACION DE MATERIALES DE PROTECCIÓN						RELACION DE MATERIALES DE PROTECCIÓN					
» VESTUARIO DE PROTECCIÓN						» PROTECCIÓN DE VÍAS RESPIRATORIAS					
<u>BUZO DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS</u> MOD. Tyvek Classic			<u>DELANTAL DE POLIÉSTER CON CARA EXT. DE NITRILO</u>			<u>MASCARILLA CONTRA PARTICULAS DE POLVO, 3M</u> MOD. 8710E			<u>MASCARILLA, CONTRA VAPORES ORGÁNICOS</u> MOD. WILLSON 5140		
	TALLA	REFERENCIA		TALLA	REFERENCIA		TALLA	Nº MABEC		TALLA	Nº MABEC
	L	Z000137693	(Puestos con riesgo de impregnación y/o salpicadura de productos químicos)	Única	8151080200						
	XL	Z000137695									
» PROTECCIÓN DE PIES						<u>MASCARILLA BUCONASAL, PARA CARTUCHOS</u> MOD. ADVANTAGE 200					
<u>BOTA CAÑA ALTA PVC VERDE MOD. SEGUR-I</u>						<u>CARTUCHO FILTRO, CONTRA VAPORES ORGÁNICOS</u> MOD. 201 A2					
	TALLA	Nº MABEC		TALLA	Nº MABEC		TALLA	Nº MABEC		TALLA	Nº MABEC
	3 8	Z000181217									
	3 9	Z000181218									
	4 0	Z000181219									
	4 1	Z000181220									
	4 2	Z000181221									
	4 3	Z000181222									
	4 4	Z000181223									
» PROTECCIÓN DE MANOS						<u>CARTUCHO FILTRO MIXTO</u> MOD. 201 A2B2EK					
<u>GUANTE CON RECUBRIMIENTO DE NITRILO</u> MOD. MAXILITE			<u>GUANTE PVC ROJO (CONTRA AGRESIVOS QUÍMICOS)</u> MOD. VYGENPLUS P11			<u>CARTUCHO FILTRO MIXTO</u> MOD. 202 A2B2EKP3					
	TALLA	Nº MABEC		TALLA	Nº MABEC		TALLA	Nº MABEC		TALLA	Nº MABEC
	5	Z000452735		8	Z000192069						
	6	Z000452736		9	Z000192070						
	7	Z000452737		9½	Z000192071						
	8	Z000452738		10	Z000192072						
	9	Z000452739									
	10	Z000452740									
<u>GUANTE LATEX NITRILO ROJO (PARA PINTURA)</u> MOD. PREMIUM SOL-VEX 37-900						» PROTECCIÓN DE LA CARA Y OJOS					
	TALLA	Nº MABEC				<u>GAFA PANORÁMICA ANTIEMPAÑABLE</u> MOD. UVEX 9301-714			<u>PANTALLA FACIAL ATALAJE EN CABEZA</u> MOD. A 20		
							TALLA	Nº MABEC		TALLA	Nº MABEC
	9	Z000319863									

ANEXO 2. Fichas Utilizador (FU)

FICHA UTILIZADOR			
IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Nº HSP: C01-0029a Nº Mabec: Z000177984 Nombre Comercial: JABERSOL 60 Fabricante: JABER		Frases Riesgo (Peligro)/ Consejos : <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> - H226.Líquidos y vapores inflamables. - H304.Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiración. - H335.Puede irritar las vías respiratorias. - H336.Puede provocar somnolencia y vértigo. 	
CONDICIONES DE UTILIZACION Aplicación impregnando papel / trapo.			
MEDIDAS DE SEGURIDAD			
Medidas Específicas: Los vapores son mucho más pesados que el aire y ante un escape pueden ser inflamables a distancia			
Medidas Colectivas <ul style="list-style-type: none"> - No aplicar en zonas de escasa ventilación. - Evitar contacto con piel y ojos. - Disponer de equipos para lavado de ojos. - No comer ni beber en el puesto. - No fumar. Mantener alejado de toda fuente de ignición y calor. 			
Protecciones Individuales <ul style="list-style-type: none"> - Guantes de protección de goma. - Gafas protectoras ajustadas. 			
Almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"> - Envases bien cerrados - Alejado de calor/ oxidantes fuertes/ metales alcalinos/ nitrato de plata o mercurio - Lugar seco y ventilado - Tª almacenamiento : 5 - 35°C 			
Medios de Extinción: Espuma para disolventes polares, CO ₂ , polvo químico, agua pulverizada para refrescar y diluir.			
PRIMEROS AUXILIOS			
<ul style="list-style-type: none"> - Si contacto con la piel, quitar la ropa contaminada, lavar la zona afectada con agua. - Si contacto con ojos, abrir los párpados y aclarar con agua. - Si ingestión, enjuagar la boca con agua y consultar al médico inmediatamente. No provocar el vómito. - Si inhalación, sacar al aire fresco. Consultar INMEDIATAMENTE al médico. 			
EN CUALQUIER CASO, AVISAR A SERVICIOS MÉDICOS			
PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE			
Derrame Accidental: <ul style="list-style-type: none"> - Contener con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, etc.). - Evitar que pase al alcantarillado. 		Papeles/Trapos usados: Depositar en recipientes específicos para este tipo de residuo Envases Vacíos : depositar en almacén intermedio de residuos	
TELÉFONOS			
SERVICIOS MÉDICOS	BOMBEROS	SEGURIDAD	PREVENCION
2266	2345-2346	2546	2432-2748
Control de Firmas			
PRCT	Servicios Médicos	Medio Ambiente	

Nota: En caso de que el producto tenga varios pictogramas, el más significativo es el situado a la izquierda.