

 ArcelorMittal	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR EDARI Y PLANTA ÓSMOSIS INVERSA	Código: PEI-EDARI-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 1 de 7

ANEXO V: PROCEDIMIENTOS DE ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS

- 1. INUNDACIÓN (Por climatología adversa o rotura de tuberías y/o depósitos)**
- 2. INCENDIO/EXPLOSIÓN**
- 3. ROTURA/DERRAME DE PRODUCTOS QUÍMICOS**
- 4. INCIDENTE AMBIENTAL (VERTIDOS IRREGULARES AL COLECTOR INDUSTRIAL DE AVILÉS)**
- 5. ROTURA LÍNEA DE ENVIO AMONIACO DE FERTIBERIA**

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR EDARI Y PLANTA ÓSMOSIS INVERSA	Código: PEI-EDARI-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 2 de 7

	PROCEDIMIENTOS	ACTUACIÓN	PEI EDARI AVILÉS
	ANTE EMERGENCIAS		1 Pagina 1/1
INUNDACIÓN			

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

SUSTANCIAS
AGUA

RIESGO
Afecciones a instalaciones, cortes de suministro, daños a empleados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas,

PRECAUCIONES GENERALES
Aislar la zona afectada Con presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión. Evitar la circulación por las zonas afectadas

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
1. Avisar al mando 2. Avisar a Bomberos , Vigilancia y medio Ambiente 3. Localizar el punto de fuga y aislar el tramo causante de la fuga 4. Contactar con Distribución de E. Eléctrica para cortar alimentación eléctrica a las instalaciones y equipos afectados por la fuga 5. Avisar al equipo de mantenimiento	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR EDARI Y PLANTA ÓSMOSIS INVERSA	Código: PEI-EDARI-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 3 de 7

	PROCEDIMIENTOS	ACTUACIÓN	PEI EDARI AVILÉS
	ANTE EMERGENCIAS		2 Pagina 1/1
INCENDIO/EXPLOSIÓN			

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Fluidos Avilés (FJN)

SUSTANCIAS
Naturaleza variable (reactivos químicos)

RIESGO
Afecciones a instalaciones, cortes de suministro, daños a empleados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas,

PRECAUCIONES GENERALES
Evitar la presencia de personal que no intervenga en la operación Aislar la zona afectada Con presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión. Situarse siempre en la dirección contraria al viento

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
1. Avisar al mando 2. Avisar a bomberos, servicios médicos, vigilancia y Medio Ambiente 3. Acordonar la zona del área siniestrada e impedir la presencia de personal ajeno a la emergencia en dicha zona. 4. Si es posible, intentar controlar el incendio hasta la llegada de bomberos. 5. Avisar a los talleres próximos y a toda persona que pueda afectarle	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR EDARI Y PLANTA ÓSMOSIS INVERSA	Código: PEI-EDARI-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 4 de 7

	PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS	PEI EDARI AVILÉS
		3
ROTURAS O DERRAMES DE PRODUCTOS QUÍMICOS		

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

SUSTANCIAS
Acido clorhídrico 33%, policloruro de aluminio AL 18%, hidróxido cálcico, hidróxido sódico, cloruro ferroso, antiincrustante, bisulfito sódico, limpiadores ácidos y básicos

RIESGO
Afecciones a instalaciones, daños a empleados.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas, equipos específicos

PRECAUCIONES GENERALES
Evitar la presencia de personal que no intervenga en la operación
Aislar la zona afectada
Con presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión.
Situarse siempre en la dirección contraria al viento

ACTUACIÓN /APLICAR EL PCDTO DE ACTUACIÓN ANTE POTENCIAL VERTIDO AL MEDIO HÍDRICO	RESPONSABLE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Avisar al mando y Medio Ambiente 2. Avisar a bomberos 3. Avisar a vigilancia 4. En caso de daños a personas, avisar a servicios médicos 5. Acordonar la zona y evacuar a todo el personal externo a los grupos de intervención. 6. Usar equipos de protección adecuados según la ficha de seguridad del producto. 7. Tratar de detener la fuga 8. Impedir la extensión de los derrames mediante absorbentes y cualquier otro medio que impida la contaminación del suelo o su incorporación a alcantarillas, circuitos o al río o ría. 9. Proceder a tapan todos los sumideros existentes en las inmediaciones 10. Alejar fuentes de ignición de los derrames de hidrocarburos 11. Si el vertido puede ser recogido, caso de existencia de cubetos, trasvasarlo lo más rápidamente posible a un depósito alternativo. 12. Limpiar la zona afectada y recoger los residuos generados procediendo a su gestión posterior. 	Maestro de Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR EDARI Y PLANTA ÓSMOSIS INVERSA	Código: PEI-EDARI-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 5 de 7

	PROCEDIMIENTOS ACTUACIÓN ANTE EMERGENCIAS	PEI EDARI AVILÉS	
		4	Página 1/1

INCIDENTE AMBIENTAL: VERTIDOS IRREGULARES AL COLECTOR INDUSTRIAL DE AVILÉS Y CONSECUENCIAS AMBIENTALES DERIVADAS DE INUNDACIÓN, DERRAMES DE PRODUCTOS QUÍMICOS

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Maestro Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

SUSTANCIAS
Cualquier parámetro que exceda los límites de control establecidos en la AAI para la conexión al CIA: Aceites, grasas, material eléctrico, residuos peligrosos generados, reactivos empleados en la EDARI o planta de ósmosis inversa

RIESGO
Incidente ambiental

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, botas, gafas y guantes, mascarilla (si procede), detector triple de gas (si procede)

PRECAUCIONES GENERALES

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Avisar al mando, bomberos y departamento de Medio Ambiente 2. Avisar a los Servicios Médicos (si procede) 3. Acordonar la zona 4. usar equipos de protección adecuados según el tipo de derrame 5. Impedir la extensión mediante absorbentes, caso de hidrocarburos (aceites) y cualquier otro medio que impida la contaminación del suelo o su incorporación a la red de colectores. Proceder a tapar los sumideros existentes en las inmediaciones. 6. Si el vertido puede ser recogido, caso de existencia de cubetos, transvasarlo lo más rápidamente posible a un depósito alternativo. 7. Limpiar la zona afectada y recoger los residuos generados, incluyendo el suelo contaminado y materiales anticontaminación utilizados, procediendo a su gestión (mediante gestor autorizado). 8. En todo caso se actuará conforme a lo recogido en el procedimiento 	Maestro Depuradoras (JN) Jefe de Turno Fluidos (FJN)

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR EDARI Y PLANTA ÓSMOSIS INVERSA	Código: PEI-EDARI-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 6 de 7

<p>“actuación Fluidos Avilés” ante anomalías en la conexión 2 al colector industrial de Avilés”</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. Se colaborará con el personal del departamento de Medio Ambiente en la investigación del incidente ambiental. 10. En caso de generarse residuos, se actuará conforme a lo establecido en los procedimientos en vigor. 11. Si el incidente afecta al Río Llongas, el Responsable de la instalación, ordenará al servicio de Bomberos la colocación de las barreras, para impedir la dispersión de la sustancia vertida (vigilando la zona del vertido hasta que cese el incidente, y tomando una muestra para su análisis). 	
--	--

	PLAN DE EMERGENCIA INTERIOR EDARI Y PLANTA ÓSMOSIS INVERSA	Código: PEI-EDARI-FA
		Revisión: 3
		Fecha: Agosto 2021
		Página: 7 de 7

	PROCEDIMIENTOS	ACTUACIÓN	PEI EDARI AVILÉS
	ANTE EMERGENCIAS		5
ROTURA LÍNEA DE ENVÍO AMONIACO DE FERTIBERIA			

AVISO DE EMERGENCIA	RESPONSABLE
Personal de factoría o del propio departamento	Jefe de Emergencia de FERTIBERIA

SUSTANCIAS
AMONIACO

RIESGO
Posible intoxicación empleados AM o contratas auxiliares

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
Casco, gafas, guantes, botas, detector triple de gas

PRECAUCIONES GENERALES
Evitar la presencia de personal que no intervenga en la operación Aislar la zona afectada Con presencia de electricidad no actuar hasta estar seguros de corte de tensión. Situarse siempre en la dirección contraria al viento

ACTUACIÓN	RESPONSABLE
<ol style="list-style-type: none"> 1. Seguir los pasos indicados en el PAU de FERTIBERIA: 2. Avisar al mando 3. Avisar a bomberos, servicios médicos, vigilancia y medio ambiente. 4. Uso de trajes herméticos, máscaras bucofaciales con filtro y trajes herméticos 5. Situarse en la zona afectada de forma que se esté siempre a barlovento del punto de fuga 6. Acotar la zona afectada 7. Evacuar al personal sin misión asignada 8. Rociar con abundante agua 9. No entrar en contacto directo con el amoniaco líquido, ni siquiera con el traje hermético. 	Jefe de turno