



PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA

PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS

Código: PT-GAD-001

Versión: 03

Fecha de aprobación:
12 de mayo de 2025

Página: 1 de 20

Elaboración:	Revisión Técnico/Científica:	Revisión Calidad:	Aprobación:
 CAROLINA CABRERA CÓRDOBA Coordinadora Administrativa SANDRA FIGUEROA Coordinación de Calidad y Servicios de Apoyo JOHANA CASTRO CÓRDOBA Ingeniera Ambiental	 JUAN MANUEL FUERTES Jefe Administrativo y Financiero	 CRISTIAN JIMÉNEZ QUINTERO Profesional de Calidad y Riesgos	 MAURICIO ENRIQUEZ VELÁSQUEZ Director Ejecutivo



	PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Código: PT-GAD-001
		Versión: 03
PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS		Fecha de aprobación: 12 de mayo de 2025
		Página: 2 de 20

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO
22 de abril de 2025	2	<p>Se transfiere desde el Proceso Gestión de Atención Intrahospitalaria (GAI) con código PT-GAI-05 PROTOCOLO DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS, versión 02 de febrero de 2023 al Proceso Gestión Administrativa - GAD bajo nueva codificación, versión, fecha de actualización y control de firmas a partir de los nuevos responsables de acuerdo al IN-GDC-001 Instructivo Elaboración y Control de Información Documentada, versión 03 del 25 de enero de 2025 numeral 7.1 Aprobación del documento.</p> <p>Se incluye en el presente documento las siguientes modificaciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se realiza algunos ajustes en cuanto a contenido de kit de derrames y texto relacionado con el mismo. Entre otros ajustes de contenido.



	PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Código: PT-GAD-001
	PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS	Versión: 03 Fecha de aprobación: 12 de mayo de 2025 Página: 3 de 20

1.OBJETIVO

Adoptar y ejecutar un procedimiento apropiado frente a la materialización de un derrame de fluidos corporales, medicamentos y/o sustancias químicas durante su manipulación, con el fin de prevenir contaminación con microorganismos patógenos o sustancias químicas que puedan generar riesgo en la salud de los usuarios, personal del hospital, visitantes y medio ambiente.

2.ALCANCE

Aplica para todos los servicios de salud o áreas asistenciales, y personal de Red Medicron IPS, frente a posibles eventos donde se presenten derrames, e incluye el equipo de protección personal requerido, los procedimientos de contención y limpieza, y las medidas de notificación y reporte de incidentes.

3.MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS

3.1 Kit de control de derrames: (para derrames menores que cubre un área menor a 200 cm²).

- Tapabocas N95 (2 unidades)
- Guantes nitrilo (4 pares)
- Monogafas (1 unidad)
- Bata desechable (2 unidades)
- Gorro desechable (2 unidades)
- Polainas (2 pares)
- Cinta para aislar o aviso de prevención o aviso de precaución (3 metros o 1 unidad respectivamente)
- Escobilla o espátula (1 unidad)
- Recogedor (1 unidad)
- Toallas absorbentes o compresas (10 unidades)
- Poliabsorb x 30 g (2 paquetes o sobres)
- Frasco con peróxido de hidrógeno al 30%, (1 unidad)
- Bolsa roja (4 unidades)

3.2 Además de los materiales anteriores, para derrame de gran tamaño (que cubre un área mayor a 200 cm²):

- Escoba (1)
- Recogedor (1)
- Trapero (1)



	PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Código: PT-GAD-001
	PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS	Versión: 03 Fecha de aprobación: 12 de mayo de 2025 Página: 4 de 20

4. RIESGOS Y COMPLICACIONES

- Contaminación de ambiente hospitalario y/o propagación de enfermedades a causa de un derrame mal gestionado.
- Exposición directa a agentes infecciosos o químicos debido a la falta de uso de elementos de protección personal, lo que podría resultar en accidentes laborales.
- No contar con el kit completo y adecuado al momento de presentarse un derrame

5. DEFINICIONES

5.1 Derrame: Es una fuga, descarga o emisión de sustancias peligrosas que puede ocurrir por un accidente directo o indirecto y que pueden contaminar las zonas cercanas y afectar la salud de las personas y el medio ambiente

5.2 Derrame de fluidos corporales: Accidente con riesgo biológico que debe ser atendido y mitigado en forma segura e inmediata, con el fin de minimizar los riesgos ocupacionales y biológicos.

5.3 Desinfectantes: son agentes químicos que, al ser aplicados sobre el ambiente (aire o agua) o superficies ambientales, reducen la carga de microorganismos y la posibilidad de transmisión desde el reservorio al ambiente u otro huésped.

5.4 Desinfección: Proceso mediante el cual se eliminan microorganismos de las superficies por medio de agentes químicos o físicos, excepto las esporas bacterianas en las superficies de los objetos inanimados.

5.5 Fluidos corporales: son todas las secreciones o líquidos biológicos que se producen en el organismo de un ser vivo. Estos fluidos se clasifican en alto y bajo riesgo: son fluidos de alto riesgo la sangre, secreciones genitales (semen, secreción vaginal), fluidos corporales provenientes de cavidades normalmente estériles y cualquier otro fluido con “sangre visible”, y son fluidos de bajo riesgo la saliva, sudor, deposiciones y orina.

5.6 Limpieza: Es la remoción de la materia orgánica e inorgánica visible (por ejemplo, sangre, sustancias proteicas y otros residuos) presente en las superficies de los instrumentos o equipos para la salud. Generalmente, se realiza con agua y detergente e inmediatamente después de la utilización de estos instrumentos o equipos.

5.7 Medicamento: Es aquel preparado farmacéutico obtenido a partir de principios activos, con o sin sustancias auxiliares, presentado bajo forma farmacéutica, que se utiliza para la prevención, alivio, diagnóstico, tratamiento, curación o rehabilitación de la enfermedad.



5.8 Sustancia química: Es un material con una composición definida, que puede ser sólido, líquido o gaseoso, y que puede representar riesgos para la salud, seguridad o el medio ambiente en caso de derrames.

6. CONDICIONES Y/O POLÍTICAS ESPECÍFICAS DE OPERACIÓN

- Al ocurrir el derrame, la persona que lo ocasionó o descubrió debe comunicarlo a los funcionarios de servicios generales independientemente de cuan pequeño o insignificante le parezca.
- El área del derrame debe aislarse y si aplica también ventilarse.
- El personal debe usar todos los elementos de protección necesarios para atender el derrame de acuerdo con su naturaleza.
- Antes de actuar debe conocerse la naturaleza de la sustancia derramada, y seguir el procedimiento recomendado en cada caso.
- Si el derrame es mayor de lo descrito, se debe contactar a personal especializado. Comuníquese con la línea de emergencia interna 323 3250802 en caso de requerir apoyo de la brigada de emergencia.
- Debe reponerse los elementos gastados del kit de atención de derrames inmediatamente después de atendido el derrame, y verificar trimestralmente la fecha de vencimiento de las soluciones desinfectantes usadas.
- En caso de que la gravedad del incidente así lo amerite y pueda generar un riesgo, debe ser comunicada al coordinador del servicio, y al área de SST con el objetivo de que pueda gestionarse correctamente, protegiendo fundamentalmente la seguridad de las personas y minimizando los riesgos asociados; se debe notificar por medio del Formato de cuestionario de Reporte de Accidente de Trabajo.

6.1 Preparación de solución para desactivar derrames de fluidos corporales: En la siguiente tabla se especifica la cantidad de volumen de agua a adicionar a un volumen específico de solución desinfectante de peróxido de hidrógeno al 50%, para una concentración final del 30% de esta sustancia. (Aplica en los casos en los que no se disponga de una solución comercial de peróxido de hidrógeno al 30% y sea necesario prepararla a partir de una concentración comercial del 50%).

Volumen solución a preparar (mL)	Volumen peróxido al 50% (mL)	Volumen agua a adicionar (mL)
100	60	40
200	120	80
400	240	160
500	300	200
600	360	240
800	480	320
1000	600	400



	PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Código: PT-GAD-001
	PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS	Versión: 03
		Fecha de aprobación: 12 de mayo de 2025
		Página: 6 de 20

7. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

7.1 EN CASO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES

7.1.1 Identificación y Notificación del Derrame

Una vez ocurra un derrame de fluidos biológicos, como sangre, vomito, orinas y otros fluidos corporales en el piso, paredes, superficies, muebles o techo es indispensable que de forma inmediata el personal de enfermería o quien esté presente en el área informe de este incidente al personal de servicios generales, quien se encargara de su manejo.

Mientras el personal de servicios generales se acerca al sitio de origen del derrame, el personal de enfermería deberá impedir el paso al personal y pacientes por el área contaminada.

7.1.2 Control y Desactivación del Derrame

Una vez el personal de servicios generales esté presente en el sitio donde ocurrió el derrame, debe seguir los siguientes pasos:

- Aliste los elementos del kit de atención de derrames en función del tamaño del derrame.
- Colóquese todos los elementos de protección personal, contenidos en el kit de atención de derrames.
- Delimite el área donde se produjo el derrame, con cinta de precaución o aviso de precaución.
- Aplique la solución desinfectante (peróxido de hidrógeno al 30%) sobre el derrame de fluidos corporales, asegurándose de cubrirlo por completo, colocando al mismo tiempo poliabsorb, toallas absorbentes y/o compresas para facilitar la recolección y evitar que el derrame se disperse y llegue a los sistemas de drenaje. Deje actuar la solución durante 20 minutos.
- En caso de ruptura de material de vidrio contaminado con sangre, u otro líquido corporal, o material orgánico, primero desactive con peróxido de hidrógeno y luego recoja los vidrios con escoba y recogedor; nunca con las manos y depositelos en recipiente rígido de seguridad (guardián).
- Recoja el derrame, usando recogedor y escoba propios para esta actividad y depositelo en doble bolsa roja, posteriormente deséchelo en el recipiente destinado a residuos Biosanitarios.
- Deseche los guantes con los cuales recogió el derrame y colóquese un nuevo par para evitar contaminar los elementos de limpieza que usará posteriormente.



	PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Código: PT-GAD-001 Versión: 03
	PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS	Fecha de aprobación: 12 de mayo de 2025 Página: 7 de 20

- Limpie la zona o área del derrame con jabón neutro y luego aplique desinfectante (cloro orgánico).
- Limpie las superficies que estén macroscópicamente contaminadas o salpicadas con sangre o fluidos inmediatamente o tan pronto como sea posible.
- Cuando se trate de derrames de esputo procedentes de muestras tomadas para análisis de tuberculosis, siga los mismos pasos descritos anteriormente, sustituyendo la solución de peróxido por alcohol al 70%, dejando actuar durante 10 minutos.
- Finalizada la limpieza del derrame, lave y desinfecte los elementos de aseo como escobillas, traperos, recogedores con jabón neutro e hipoclorito respectivamente.
- Disponga adecuadamente los elementos de protección personal que sean desechables, como residuos biosanitarios.
- Finalmente realice lavado riguroso de manos.

7.2 EN CASO DE DERRAMES DE MEDICAMENTOS

7.2.1 Identificación y Notificación del Derrame

Una vez ocurra un derrame de medicamentos es indispensable que de forma inmediata el personal de enfermería o quien esté presente en el área informe de este incidente al personal de servicios generales, quien se encargara de su manejo.

Mientras el personal de servicios generales se acerca al sitio de origen del derrame, el personal de enfermería deberá impedir el paso al personal y pacientes por el área contaminada y permitir la ventilación del área abriendo ventanas y puertas.

7.2.2 Control del Derrame

Una vez el personal de servicios generales esté presente en el sitio donde ocurrió el derrame, debe seguir los siguientes pasos:

- Aliste los elementos del kit de atención de derrames en función del tamaño del derrame.
- Colóquese todos los elementos de protección personal, contenidos en el kit de atención de derrames.
- Delimite el área donde se produjo el derrame, con cinta de precaución o aviso de precaución.
- En caso de derrames líquidos aplicar poliabsorb, toallas absorbentes y/o compresas, realizando la limpieza de afuera del derrame hacia adentro captando en lo posible la mayoría de sustancia derramada.
- Si es necesario recoja el derrame, usando recogedor y escoba propios para esta actividad y depositelo en doble bolsa roja, posteriormente deséchelo en el recipiente destinado a residuos peligrosos.



	PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Código: PT-GAD-001
	PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS	Versión: 03 Fecha de aprobación: 12 de mayo de 2025 Página: 8 de 20

- Si el derrame es de un sólido (polvo), recoja con escobilla/espátula y recogedor de manera suave para evitar la suspensión de partículas en el aire.
- En caso de ruptura de material de vidrio como viales o ampollas, recoger con escoba y recogedor; nunca con las manos y depositarlos en recipiente rígido de seguridad (guardián). Posteriormente siga con los demás pasos para la limpieza de derrames.
- Limpie la zona o área del derrame con jabón neutro y desinfectante (cloro orgánico).
- Limpie las superficies que estén macroscópicamente contaminadas o salpicadas con medicamentos o sustancias químicas inmediatamente o tan pronto como sea posible.
- Finalizada la limpieza del derrame, lave y desinfecte los elementos de aseo como escobillas, traperos, recogedores con jabón neutro e hipoclorito respectivamente.
- Disponga adecuadamente los elementos de protección personal que sean desechables, como residuos biosanitarios.
- Finalmente realice lavado riguroso de manos.

7.3 EN CASO DE DERRAMES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS

7.3.1 Identificación y Notificación del Derrame

Una vez ocurra un derrame de sustancias químicas es indispensable que de forma inmediata el personal de enfermería o quien esté presente en el área informe de este incidente al personal de servicios generales, quien se encargara de su manejo.

Mientras el personal de servicios generales se acerca al sitio de origen del derrame, el personal presente deberá impedir el paso a más personas por el área contaminada y permitir la ventilación del área abriendo ventanas y puertas.

Si la magnitud del derrame implica una atención y respuesta inmediata, pida ayuda, y alerte a todas las personas que podrían estar en riesgo para evitar que ellos se expongan al peligro y así minimizar su propagación.

7.3.2 Control del Derrame

- Aliste los elementos del kit de atención de derrames en función del tamaño del derrame.
- Colóquese todos los elementos de protección personal, contenidos en el kit de atención de derrames.
- Evite el contacto directo con la sustancia derramada.
- Limite al máximo el personal no indispensable del servicio, hasta que se restablezca la situación de normalidad.
- Localice el origen del derrame, y detenga el derrame lo más pronto posible regresando el recipiente a su posición segura o eliminando las fugas



	PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Código: PT-GAD-001
	PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS	Versión: 03
		Fecha de aprobación: 12 de mayo de 2025
		Página: 9 de 20

- Identifique la sustancia derramada. (de la etiqueta del envase), estableciendo los riesgos.
- Si el material derramado es inflamable, elimine (si es posible) al máximo los focos de ignición apagando adicionalmente equipos e instrumentos que se encuentren en el área afectada, extinga todas las llamas, corte el suministro del gas del laboratorio
- Proceda a evacuar el área si el material derramado entra en contacto con otra sustancia química y se observa reacción (emisión de gas, incendio, etc.)
- Evite la respiración de vapores del material derramado
- Si el vertido es un sólido, recójalo con una espátula y recogedor de manera suave para evitar la suspensión de partículas en el aire y depositelo en una bolsa roja, debidamente etiquetada como residuo peligroso.
- Si el vertido es líquido, conténgalo con poliabsorb, toallas absorbentes y/o compresas, protegiendo los sifones del suelo, para evitar que el derrame llegue al alcantarillado.
- Recoja los residuos resultantes del proceso con ayuda de una escoba y un recogedor.
- Recoja el vidrio roto (si lo hay) con pinzas o guantes adecuados y guardarlo en un recipiente adecuado.
- Disponga de los residuos en bolsas y rotule como residuos peligrosos.
- Limpie la zona o área del derrame con jabón neutro y desinfectante (cloro orgánico).
- Limpie las superficies que estén macroscópicamente contaminadas o salpicadas con medicamentos o sustancias químicas inmediatamente o tan pronto como sea posible.
- Finalizada la limpieza del derrame, lave y desinfecte los elementos de aseo como escobillas, traperos, recogedores con jabón neutro e hipoclorito respectivamente.
- Disponga adecuadamente los elementos de protección personal que sean desechables, como residuos biosanitarios.
- Finalmente realice lavado riguroso de manos.

7.4 EN CASO DE CONTAMINACIÓN DEL PERSONAL

En los casos en los que el derrame de algún producto pueda tener contacto con el personal que lo manipula se debe proceder de la siguiente manera:

Es necesario reemplazar las prendas que estén contaminadas (guantes, batas, ropa y todo lo que haya estado en contacto con el producto derramado y tenga contacto directo con la piel, lavarse las manos y el área corporal que haya estado en contacto con el derrame e inmediatamente sustituirlos por prendas o elementos de protección limpias.

La limpieza de los derrames debe ser manejada por los mismos operarios involucrados en el accidente a fin de no propagar la contaminación

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS



	PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Código: PT-GAD-001
	PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS	Versión: 03
		Fecha de aprobación: 12 de mayo de 2025
		Página: 10 de 20

E.S.E Armenia, Quindío. (septiembre, 2016). Protocolo derrame de medicamentos y sustancias químicas. Recuperado de <https://www.redsaludarmenia.gov.co/v2/files/M-CH-P-069%20Protocolo%20derrame%20medicamentos%20y%20sustancias%20qu%C3%ADmicas.pdf>

E.S.E Municipio de Villavicencio. (Agosto, 2016). Manual de bioseguridad en el Laboratorio Clínico. Recuperado de http://esedevillavicencio.gov.co/ws/uploads/calidad/documentos/LABORATORIO_CLINICO/MANUALES/MAN-280-14-V4.pdf

Centers for Disease. (s.f.). Mejores prácticas de limpieza ambiental en centros de atención médica: en entornos con recursos limitados. Recuperado de <https://www.cdc.gov/hai/pdfs/prevent/BestPracAfrica-for-MLS-Spanish-US-508C.pdf>

E.S.E Hospital de la Vega. (2018). Protocolo de derrames e inactivación de biológicos sólidos y líquidos. Recuperado de <https://eselavega-cundinamarca.gov.co/wp-content/uploads/2020/05/PROTOCOLO-DERRAMES-E-INACTIVACION-DE-BIOLÓGICO-SOLIDO-Y-LÍQUIDO-POR-ENFERMERIA.pdf>



ANEXOS

Anexo 001. DIAGRAMA DE OPERACIÓN

MANEJO DE DERRAMES DE FLUIDOS CORPORALES



1



2



3



4



5



6



7

- Delimite o acordone el área Use los EPP Aplique peróxido de hidrogeno al 30% Deje actuar por 20 minutos Cubra el derrame con material absorbente y recoja Rotule y deseche en doble bolsa roja y en contenedor rojo Realice limpieza y desinfección del área

MANEJO DE DERRAMES DE MEDICAMENTOS Y SUSTANCIAS QUÍMICAS



1



2



3



4



5

- Delimite o acordone el área Use los EPP Cubra el derrame con material absorbente y recoja Rotule y deseche en doble bolsa roja y en contenedor rojo Realice limpieza y desinfección del área



Anexo 002. HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

PROQUIDENAR S.A.S
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 2

Fecha de revisión 02/04/2022

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA
1.1. Identificadores del producto

 Nombre del producto: Peróxido de Hidrogeno 50%
 Marca: PROQUIDENAR

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos Identificados: Blanqueo industrial, tratamiento, reducción de la contaminación y reacciones generales de oxidación.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

 Compañía: PROQUIDENAR S.A.S
 Calle 18 No. 11-51 B/Fátima
 Pasto, Nariño

Teléfono: 7201268

1.4. Contacto en caso de emergencia

Teléfono: 7201268

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

 Clasificación SGA (de acuerdo CE 1272/2008)
 Líquidos comburentes (Categoría 2)
 Toxicidad aguda, oral (Categoría 4)
 Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 4)
 Corrosión cutánea (Categoría 1A)
 Lesiones oculares graves (Categoría 1)
 Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única (Categoría 3)
 Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 2)

2.2. Elementos de la etiqueta
Pictogramas


Palabra de advertencia



Peligro


Indicación de peligro
H272: Puede agravar un Incendio; comburente.

H302: Nocivo en caso de Ingestión.

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.

H332: Nocivo si se Inhalta.


H335: Puede Irritar las vías respiratorias.

H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P260: No respirar humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P280: Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.

P501: Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

2.3. Otros Peligros

Ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
3.1. Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2. Mezclas

Descripción de la mezcla

Componente		Concentración
Peróxido de hidrógeno	No CAS 7722-84-1	50%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
4.1. Descripción de los primeros auxilios

GENERALES:

Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

CONTACTO CON LA PIEL:

Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 15 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quite la ropa contaminada y lávola antes de reusar.



	PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA	Código: PT-GAD-001
	PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS	Versión: 03
		Fecha de aprobación: 12 de mayo de 2025
		Página: 14 de 20

CONTACTO CON LOS OJOS:

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quite las después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico. Puede ocasionar serios daños a la córnea, conjuntivas y otras partes del ojo.

INGESTION:

NO INDUZCA EL VOMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vomito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: Nocivo si se inhala. La inhalación de aerosoles puede causar irritación a las membranas mucosas, tos, broncoespasmo reflejo, disnea y edema pulmonar. Puede ocurrir edema de glotis y daño pulmonar.

Contacto con la piel: Provoca irritación severa, dermatitis, quemaduras.

Contacto con los ojos: Causa irritación, conjuntivitis, lacrimación, quemaduras, lesiones oculares irreversibles.

Ingestión: Nocivo por ingestión. La exposición grande puede ser fatal. Provoca quemaduras.

4.3. Indicaciones de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse inmediatamente

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un centro de intoxicaciones.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, Espuma resistente al alcohol, Arena o CO₂. Inundar con agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Comburente

El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos. Puede reaccionar explosivamente con hidrocarburos (combustibles), y encender otros materiales combustibles (madera, papel, aceite, ropa, etc.).

Productos de combustión peligrosos

Desprendimiento de humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de



carbono, óxidos de cloro y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Inunde el área de Incendio con agua a distancia. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Enfrie los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames. En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

6. MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para derrames o fugas evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Neutralización: Neutralizar con hidróxido de calcio o bicarbonato de sodio. Neutralizar cuidadosamente, y con supervisión de un especialista.

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

Recoger el producto utilizando arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que se deben tomar para una manipulación segura

Evitar la inhalación de vapores, polvos y el contacto con los ojos y la piel, utilice elementos de protección personal, facilitar el acceso a lavaojos y duchas de emergencias, mantenga los recipientes cerrados, use ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado. Controla y evitar atmosferas explosivas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas compatibilidades

Mantener en recipientes cerrados y resistentes a la corrosión en área ventilada y fresca (temperatura inferior a 25°C), alejada de la luz solar, del calor, sustancias incompatibles, Sustancias inflamables o combustibles y materiales orgánicos. Descompone por reacción con soluciones alcalinas.

7.3. Materiales incompatibles

Reacciona con cobre, aluminio, zinc y sus aleaciones.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
8.1. Valores límites de exposición

VLA-ED

 1 ppm, como peróxido de hidrógeno
 1,4 mg/m³, como peróxido de hidrógeno

8.2. Controles de la exposición

CONTROLES TECNICOS:

Disponer en el área de lavaojos, lluvias de seguridad, separar y lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Nunca comer, beber o fumaren áreas de trabajo, lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Utilizar máscaras con provisión de aire o equipos de respiración autónomos en situaciones de excesiva concentración de vapores o niebla y en tareas de emergencia.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS:

Máscaras faciales a prueba de salpicaduras, evitar el uso de lentes de contacto debido a que pueden absorber sustancias irritantes y todas las lentes las concentran.

PROTECCIÓN PARA LA PIEL:

Usar guantes, botas, delantales y ropa de goma para evitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a)	Apariencia	Líquido
b)	Olor	Olor pungente
c)	Color	Incoloro
d)	pH	N/D
e)	Densidad relativa	1,195
f)	Solubilidad en agua	Completa
g)	Inflamabilidad	Comburente
h)	Punto de fusión/Punto de congelación	N/D
i)	Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	N/D
j)	Punto de inflamación	N/D
k)	Tasa de evaporación	N/D
l)	Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	N/D
m)	Presión de vapor	N/D
n)	Densidad de vapor	N/D
o)	Coeficiente de reparto n-octano/agua	N/D
p)	Temperatura de auto inflamación	N/D
q)	Temperatura de descomposición	N/D
r)	Viscosidad	N/D



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
10.1. Reactividad química

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No reacciona con el agua.

10.2. Estabilidad química

Puede ser corrosivo para los metales. No reacciona con el agua. El producto no es químicamente estable, requiere estabilizantes.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polymerización peligrosa

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas, descargas estáticas, calor, presión, choques o vibraciones. Fuentes de ignición. Evitar el contacto del producto con materiales inflamables o combustibles.

10.5. Incompatibilidad con otros materiales

Sustancias inflamables o combustibles y materiales orgánicos. Descompone por reacción con soluciones alcalinas. Reacciona con cobre, aluminio, zinc y sus aleaciones.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA
Toxicidad aguda

DL50 oral (rata, OECD 401): 1518 mg/kg - DL50 der (conejo, OECD 402): N/D - CL50 inh. (rata, 4hs., OECD 403): 20 mg/L

irritación dérmica (conejo, OECD 404): corrosivo

irritación ocular (conejo, OECD 405): corrosivo

N/D

Irritación o corrosión cutáneas
Lesiones o irritación ocular graves
Sensibilización respiratoria o cutánea
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
12.1. Ecotoxicidad

Noctivo para los organismos acuáticos, con efectos noctivos duraderos.

12.2. Persistencias y degradabilidad

Biodegradabilidad (estimado): El producto es fácilmente biodegradable. Puede ser lixiviado del suelo. No contiene halógenos orgánicos ni metales.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles



13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos, siguiendo todas las reglamentaciones aprobadas por las autoridades nacionales y locales.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE
14.1. Número UN

UN 2014

14.2. Pictograma

14.3. Clase de peligro

Clase 5.1 - Materia Comburente
Clase 8 - Materia Corrosiva

14.4. Designación oficial

Descripción: UN 2014 Soluciones acuosas de peróxido de hidrógeno - Clase 5.1 (8) - Grupo de embalaje II - Código de riesgo 58 - Cantidad ilimitada: 1L - Cantidad exceptuada: E2.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (2004/42/CE): N/D

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

16. OTRA INFORMACIÓN
Abreviaturas y los acrónimos

Abreviatura	Descripción de las abreviaturas
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CE50	Concentración Efectiva Media
CI50	Concentración Inhibitoria Media





PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA

PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS

Código: PT-GAD-001

Versión: 03

Fecha de aprobación:
12 de mayo de 2025

Página: 19 de 20

CL50	Concentración Letal Media
DLS0	Dosis Letal Media
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
INSHT	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
N/A	No aplicable
N/D	Sin Información disponible
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PEL	Límite de Exposición Permitido
REL	Límite de Exposición Recomendada
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
STEL	Límite de Exposición de Corta Duración
TLV	Valor Límite Umbral
TWA	Media Ponderada en el Tiempo

Cláusula de exención de responsabilidad

La información suministrada en esta hoja de seguridad es correcta de acuerdo con nuestros conocimientos, información y creencia. Sin embargo, están fuera de nuestra competencia las condiciones de manejo por el usuario o Intermediario final, por lo que, no garantizamos ningún resultado, ni asumimos responsabilidad alguna por los daños incurridos en el uso indebido de este producto.



**PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA****PROTOCOLO PARA EL MANEJO DE DERRAME
DE FLUIDOS CORPORALES Y MEDICAMENTOS**

Código: PT-GAD-001

Versión: 03

Fecha de aprobación:
12 de mayo de 2025

Página: 20 de 20

FECHA	VERSIÓN ANTERIOR	VERSIÓN NUEVA	MOTIVO DE CAMBIO
		00	Creación del documento
Junio 2022	00	01	Revisión y ajuste del documento, de acuerdo a la documentación instructiva de información. Actualización de la codificación del documento, anteriormente se encontraba codificado como PTHSJT-U-09.
Febrero 2023	01	02	1. Revisión y ajustes de contenido.
Diciembre 2024	02	03	1. Revisión y ajustes de contenido.
Marzo 2025			

