

Check List. Identificación de químicos. Proyecto de sustitución de sustancias químicas peligrosas en el sector salud. Salud Sin Daño Latinoamérica. Versión 3. Septiembre 2015.



| Establecimiento. Nombre, Ciudad, Estado, País. | | | Fecha: |
|---|---|---|--------------------|
| | | Marcar la opción que corresponda. 1 opción por pregunta | Comentarios |
| 1. Comité de Gestión de Residuos | Existe y funciona | | |
| | Existe, funciona y tiene un responsable exclusivo | | |
| | Existe y no funciona | | |
| | No hay comité de gestión de residuos | | |
| 2. Servicio de Seguridad e Higiene | Hay un servicio de Seguridad e Higiene | | |
| | Hay un técnico/licenciado/ingeniero/a en Seguridad e Higiene | | |
| | No hay responsables en seguridad e higiene | | |
| 3. Servicio de medicina laboral | Existe un servicio. Se ocupa de las Aseguradoras de Riesgo de Trabajo (ART). | | |
| | Existe un servicio. Se ocupa de las ART y también trabaja sobre riesgos y prevención. | | |
| | No hay un médico laboral en el hospital/ establecimiento de salud. | | |
| 4. Comité de Control de Infecciones | Existe y funciona | | |
| | Existe, funciona y hay Enfermera en Control de Infecciones (ECI) | | |
| | Existe y no funciona | | |
| | No hay comité de control de infecciones ni ECI | | |
| 5. Comité de Calidad de Insumos Biomédicos. | Existe y funciona | | |
| | Existe pero no funciona correctamente | | |
| | No existe | | |
| 5. Datos del hospital. | Número de camas disponibles: | | |
| | Promedio de ocupación mensual, últimos 6 meses: | | |
| 6. Servicios presentes en el establecimiento, marcar todos los que correspondan. | Oncología | | |
| | Laboratorio (desagregar áreas) | | |
| | Hemodiálisis | | |
| | Anatomía Patológica | | |

| | | |
|--|-------------------------|--|
| Se enumeran los servicios que usualmente utilizan químicos peligrosos. A su vez, en todo el establecimiento pueden utilizarse sustancias como el mercurio, b;Bisfenol A, PVC-ftalatos, retardantes de llama y otras, las cuales deben ser también identificadas. | Autopsia | |
| | Mantenimiento | |
| | Radiología | |
| | Esterilización | |
| | Odontología | |
| | Medicina Nuclear | |
| | Farmacia | |
| | Neonatología | |
| | Endoscopía | |
| | Quirófanos (desagregar) | |

Sustancias químicas peligrosas y alternativas más seguras. Identificación por uso.

| | | | |
|----------------------------------|--|--|--|
| 7. Identificación general | Se realizó un estudio por servicio para identificar las sustancias peligrosas utilizadas | | En caso afirmativo, especificar qué sustancias fueron identificadas. |
| | Se identificaron sustancias químicas peligrosas o preocupantes en algunos servicios (especificar) | | |
| | No se realizó aún un inventario ni estudio | | |
| | ¿Se dispone de las Hojas de Seguridad de los insumos que contienen sustancias químicas peligrosas? | | |
| | ¿Entregan los proveedores las Hojas de Seguridad? | | |
| | ¿Cuentan con los elementos de protección personal adecuados en todos los servicios? Especificar | | |

8. Identificación por actividad.

Marcar las opciones que correspondan. Especificar en Observaciones los productos y/o equipos utilizados.

| | | | |
|----------|---------------------------|--|--|
| Limpieza | Hipoclorito de sodio | | |
| | Amonios | | |
| | Amonios cuaternarios | | |
| | Alcoholes | | |
| | Etanolamina | | |
| | Éteres de etilen glicol | | |
| | Peróxido de hidrógeno | | |
| | Fenoles, fenoles clorados | | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|
| Desinfección de alto nivel | Ácido peracético | | |
| | Peróxido de hidrógeno | | |
| | Glutaraldehído | | |
| | Ortoftaldehído | | |
| | Otro (especificar) | | |
| | No se hace desinfección de alto nivel | | |
| Esterilización | Autoclave a vapor | | |
| | Autoclave por calor seco | | |
| | Plasma de peróxido de hidrógeno | | |
| | Óxido de etileno | | |
| Laboratorio/ Hematología/ Anatomía Patológica. | Xilol | | |
| | Formol | | |
| | Éter | | |
| | Ácido clorhídrico | | |
| | Ácido sulfúrico | | |
| | Bromuro de etidio | | |
| | Cianuro de potasio | | |
| | Parafina | | |
| | Eosina | | |
| | Etanol | | |
| | Metanol | | |
| | May-Grünwald (solución) | | |
| | Giemsa (solución) | | |
| | Azul de metileno | | |
| | Violeta de metileno | | |
| | Tolueno | | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>Marcar con una cruz las sustancias utilizadas. En Comentarios especificar servicio que usa la sustancia y en la Parte 2, también la sustancia o producto su corresponda.</p> | <p>Parte 2. Reactivos y otras sustancias con características de peligrosidad:</p> | | |
| | Inflamables | | |
| | Tóxicos | | |
| | Corrosivos | | |
| | Nocivos o irritantes | | |
| | Ecotóxicos | | |
| | Comburentes/Oxidantes | | |
| <p>Diagnóstico por imágenes</p> | Radiología analógica | | |
| | Radiología digital | | |
| | Mamógrafo analógico | | |
| | Mamógrafo digital | | |
| | Arco en C analógico | | |
| | Arco en C digital | | |
| | Tomografía digital | | |
| | Radiología odontológica analógica | | |
| | Radiología odontológica digital | | |
| <p>9. Identificación por sustancia o grupo de sustancias.</p> | | | |
| <p>Mercurio.</p> | <p>Termómetros de mercurio. <i>Aclarar si se utilizan termómetros digitales o infrarrojos.</i></p> | | |
| | <p>Esfigmomanómetros con mercurio. <i>Aclarar si se utilizan esfigmomanómetros digitales o aneroides.</i></p> | | |
| | <p>Amalgamas en odontología. <i>Aclarar si se utilizan materiales alternativos como composit y resinas.</i></p> | | |
| | <p>Otros elementos con mercurio. Especificar.</p> | | |
| <p>Productos con PVC y DEHP. Se listan sólo algunos productos.</p> | Bolsas de sangre | | |
| | Tubuladuras | | |
| | Bolsas de drenaje | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Productos con PVC. Se listan algunos productos. | Bolsas colectoras de orina, catéteres urológicos | | |
| | Guantes de examinación | | |
| | Sistemas de alimentación enteral | | |
| | Sondas nasogástricas | | |
| | Catéteres | | |
| | Bandejas para elementos de diagnóstico y equipos médicos | | |
| | Máscaras de nebulizar y para oxígeno | | |
| | Tubos endotraqueales y de traqueotomía | | |
| | Colchones inflables | | |
| | Cánulas nasales y catéteres | | |
| | Bolsas de infusión | | |
| Otros: especificar | | | |
| Bisfenol A (BPA). | Mamaderas | | |
| | Membranas de polisulfonas en hemodiálisis | | |
| | Máquinas de hemodiálisis | | |
| | Otros: especificar | | |
| Retardantes de llama halogenados (BFRs) Ejemplos: Decabromodifenil éter (Deca-BDE) : textil, muebles, materiales para insonorizar, equipo eléctrico y electrónico. // Hexabromociclododecano (HBCDD) principalmente en plásticos poliestireno, textil. // Octabromodifenil éter (Octa-BDE) : plásticos, textiles, cables, materiales insonorización, tapizado. // Pentabromodifenil éter (Penta-BDE) : principalmente plásticos, textiles, cables, materiales insonorización, tapizado. // Tetrabromobisfenol-A (TBBP-A) : plásticos, electrónica | Cortinas | | |
| | Alfombras | | |
| | Tapizados | | |
| | Almohadas de goma espuma | | |
| | Colchones | | |
| | Bombas endovenosas (bombas IV) | | |
| | Otros | | |
| | ¿Es posible solicitar al proveedor que informe si sus productos poseen retardantes de llama halogenados? | | |

| 10. Sustancias químicas peligrosas en general (Listado no taxativo. Se enumeran algunos ejemplos) | | | |
|---|--|--------------|---|
| 1,1,2 Tricloro-1,2,2-trifluoroetano (Freón 113) | Ecotóxico | | Refrigerante |
| 2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol (bronopol) | Ecotóxico. Alérgeno | | Jabones, pinturas, adhesivos |
| Ftalato de dibutilo | Ecotóxico. Peligroso durante embarazo para el feto. | | Plásticos blandos, PVC asociado en materiales médicos |
| Triclosan | Ecotóxico | | Suturas, calzados, ropa de cama |
| Hidroquinona | Ecotóxico. Alérgeno | | Usado en odontología |
| d-limonene | Ecotóxico. Alérgeno | | Fragancia en productos de limpieza. |
| Beta-citronello | Ecotóxico. Alérgeno | | Fragancia en productos de limpieza. |
| Clorhexidina | Alérgeno | | Desinfección. |
| Cloruro de Cobalto | Ecotóxico. Alérgeno. Tóxico. | | Odontología. Tinciones histoquímica enzimática. |
| Citronellol o Dihidrogeraniol | Tóxico para organismos acuáticos | | Fragancia en productos de limpieza. |
| 11. Provisión y uso de sustancias químicas. | | Sí/No | |
| ¿Existe la posibilidad de priorizar la compra de los productos o sustancias de menor peligrosidad? | | | |
| ¿Existe una norma para la aceptación y recepción de donaciones de medicamentos? | | | |
| ¿Se prevé en la aceptación de donaciones de medicamentos o sustancias químicas la fecha de vencimiento? Especificar si se han recibido donaciones que incluyan productos de difícil aprovechamiento antes de su fecha de vencimiento. | | | |
| ¿Es posible compartir químicos con otros laboratorios o establecimientos de salud? | | | |
| ¿Es posible devolver el material obsoleto sin utilizar al proveedor? | | | |
| ¿Se utiliza primero el material que posee fecha de vencimiento más cercana? | | | |
| 12. Manejo de residuos | | | |
| ¿Tienen tratamiento por un operador habilitado los residuos peligrosos generados? | Sí, todas las corrientes generadas. | | |
| | Sí, sólo los líquidos de radiología y medicamentos vencidos. | | |
| | Sí, otros (especificar). | | |
| | No, y algunas se acumulan y algunos líquidos se descartan al sistema cloacal sin tratamiento previo. | | |
| | No hay tratamiento para los residuos peligrosos. | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Si existe tratamiento para residuos peligrosos, ¿por qué método son tratados? | Todos por incineración (especificar condiciones si se las conoce). | | |
| | Algunos por incineración y otros por métodos específicos (especificarlos). | | |
| | Otros métodos (especificar). | | |
| | Se los dispone en rellenos de seguridad. | | |
| Documentación disponible | Manifiestos de Transporte, Certificados de Tratamiento y/o Disposición Final y Libros de Registro. Todas las corrientes. | | |
| | Manifiestos de Transporte y Certificados de Tratamiento sólo para algunas corrientes (especificar). | | |
| | Manifiestos de Transporte, para todas las corrientes. | | |
| | Constancias de retiro informales, para todas las corrientes. | | |
| | Manifiestos para algunas corrientes, constancias o ninguna documentación para otras. (especificar) | | |
| | Sin documentación que acredite el retiro ni el tratamiento por operadores habilitados | | |

Ejemplo: Información a relevar en los servicios

| | |
|--|----------------------------|
| Producto/ Uso: | Personal expuesto: |
| Fabricante: | |
| Forma presentación (líquido, polvo, sólido): | EPP utilizados: |
| Volumen envase: | |
| Método de disposición de residuos: | Servicios que lo utilizan: |
| Químicos peligrosos presentes: | |

Fuentes consultadas:

Reducir el uso del Policloruro de Vinilo en los Hospitales. Salud Sin Daño.

Guide to Choosing Safer Products and Chemicals: implementing chemicals policy in health care. Salud Sin Daño.

Cleaning in health care facilities: Reducing human health effects and environmental impacts. Salud Sin Daño.

Stockholm County Council's phase-out list for chemicals hazardous to the environment and human health 2012-2016. Stockholm County Council. Consultar listado en: www.sll.se/miljo

Consultar información disponible en <http://www.saludsindano.org>

Por cualquier consulta comunicarse a info@saludsindano.org

