



ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA

BPXport

1.- OBJETO

Esta instrucción técnica tiene como objetivo el cumplir las normas de seguridad de almacenamiento y manipulación de productos químicos dentro de los centros de BPXport SLU.

2.- ALCANCE

El siguiente protocolo es aplicable a todos los trabajadores de BPXport SLU que se puedan encontrar en algún momento en la zona de productos químicos y/o manipular en alguna ocasión los productos químicos.

3.- RESPONSABILIDADES

- El coordinador/director de BPXport: es el responsable máximo de implantar y mantener las medidas de seguridad en todas las instalaciones.
- Personal de BPXport: asume las normas de seguridad que se recogen en esta instrucción técnica, así como las medidas preventivas relativas al puesto de operario de limpieza (que se desprenden de la evaluación de riesgos laborales).
- Empresas proveedoras de productos químicos: se comprometen a aportarnos las fichas de seguridad de los productos químicos, así como el correcto etiquetado de los contenedores/envases.

4.- DESARROLLO

Riesgos de los productos de limpieza

En los trabajos de limpieza se emplea una gran variedad de productos químicos peligrosos para la salud o la seguridad: productos tóxicos en mayor o menor grado, corrosivos, irritantes o inflamables.

En las actividades de limpieza no es habitual utilizar cantidades importantes de productos químicos, ni suele darse una exposición continua durante toda la jornada; más bien se utilizan en operaciones concretas y de duración limitada. Sin embargo, ello no implica que se puedan producir problemas durante su uso:

- **Contacto de piel u ojos** con productos irritantes o corrosivos, cuyos efectos más frecuentes son locales y a corto plazo (irritación o quemaduras), pero que también pueden producir efectos a largo plazo (sensibilización, alergias, eczemas). Productos de uso habitual que causan estos efectos: lejía, sulfamán, desengrasantes alcalinos a base de sosa o de amoníaco, limpiadores antical, decapantes, etc.

Intoxicaciones agudas por inhalación, normalmente como consecuencia de accidentes: fugas o derrames de productos o reacciones imprevistas que generan gases tóxicos al mezclar productos de limpieza. Estas situaciones son particularmente graves cuando se producen en locales pequeños y mal ventilados como duchas o lavabos. Productos de limpieza que desprenden vapores o gases irritantes o tóxicos: amoníaco, disolventes, lejía, sulfamán, desinfectantes a base de formol o glutaraldehído, etc.

- **Incendios o explosiones** a causa de la manipulación de productos inflamables o combustibles (alcoholes, acetona, disolventes,...) cerca de llamas, chispas o puntos muy calientes. Entre los productos de limpieza que suponen mayor riesgo destacan los que van envasados en pulverizadores a presión ("aerosoles" o "sprays"), ya que es habitual que contengan butano u otros gases inflamables como impulsores.

- ✓ Evita efectuar trasvases de productos químicos. En caso de realizarlos, hazlo en lugares ventilados, lentamente y extremando las precauciones para prevenir salpicaduras. Siempre que sea posible, emplea medios auxiliares como los dosificadores.

- ✓ Procura realizar las tareas en ambientes ventilados, en especial cuando se trate de aseos o vestuarios.
- ✓ No retires los tapones con la boca o forzando los botes, ni utilices el olfato para identificar productos contenidos en los envases.
- ✓ Evita transportar envases de productos sosteniéndolos por los brazos y pegados al cuerpo, ya que un vertido ocasional puede originar lesiones. Emplea siempre la cantidad de producto precisa.
- ✓ El local de almacenamiento deberá estar bien ventilado y aislado de las fuentes de calor, luz, humedad.
- ✓ Los productos deberán mantenerse bien cerrados.
- ✓ Los productos químicos incompatibles se dispondrán convenientemente separados a fin de evitar posibles reacciones. Además serán ordenados según su peligrosidad y grado de utilización.
- ✓ Se debe procurar separar de los demás los productos corrosivos e inflamables, y éstos entre sí.
- ✓ Mantener los almacenes ordenados, sin obstáculos en las zonas de paso.
- ✓ Se controlarán los recipientes para detectar posibles roturas o fugas que puedan suponer algún peligro.
- ✓ Utilizar primero los productos más antiguos del almacén y agotar el contenido de un recipiente antes de empezar otro (así reduciremos el número de recipientes parcialmente llenos).
- ✓ Eliminar los recipientes vacíos gestionando adecuadamente aquellos que necesitan un tratamiento especial por haber contenido sustancias peligrosas.

- ✓ En caso de contaminación de la ropa o proyección de productos a cualquier parte del cuerpo, lávate inmediatamente y sustituye la ropa manchada.
- ✓ No comas ni bebas mientras manipulas productos químicos y lávate las manos después de su manipulación. Recuerda que el uso de guantes no exime de ello.
- ✓ En tareas que conlleven la utilización de guantes de manera permanente, es importante el cambio frecuente de los mismos y el lavado de manos. De esta forma, evitarás que la piel se contamine.
- ✓ Utiliza los equipos de protección individual específicos para cada tarea. Estos son, entre otros: la protección respiratoria (mascarilla de seguridad), los guantes de látex, nitrilo o neopreno y las gafas de protección.

La etiqueta

Es la primera información que permite identificar el producto en el momento de su utilización. Debe ser visible, estar redactada, al menos, en español y disponer de la siguiente información mínima:

- Datos sobre el proveedor.
- Cantidad, si no viene en otro lugar del envase.
- Identificación del producto.
- Pictogramas de peligro.
- Palabras de advertencia (“atención” o “peligro”).
- Indicaciones de peligro (Frases H/R).

- Consejos de prudencia (Frases P/S).

Las frases H, permiten complementar e identificar determinados riesgos mediante su descripción. Las frases P, a través de consejos de uso seguro, establecen medidas preventivas para la manipulación y utilización.

Etiquetas SGA

La ilustración a continuación identifica los componentes de la etiqueta SGA. El diseño de la etiqueta actual y el esquema pueden variar y están sujetos a la discreción de la autoridad competente.



1.4.10.5.4.1 Ubicación de la información del SGA en la etiqueta

"Los pictogramas de riesgos del SGA, la palabra de advertencia y las indicaciones de peligro deben estar ubicados juntos en la etiqueta. La autoridad competente podrá optar por ofrecer un esquema específico para la presentación de estos y para la presentación de la información preventiva, o permitir la discreción del proveedor."

Para más información, por favor, consulte la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (UNECE) y la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

Nota: La información presentada en este cartel se basa en la información que se proporcionó y no es responsable de cómo se utiliza este producto. Los usuarios son responsables de determinar si el producto es apropiado para sus respectivas aplicaciones. R 2011.

Pictogramas SGA



En la foto aparecen los símbolos de peligro estándar que se utiliza en el SGA. Los símbolos pueden ser utilizados individualmente y en combinación para definir el riesgo o riesgos específicos del producto químico.

La ficha de datos de seguridad

La ficha de datos de seguridad implica un segundo nivel de información, mucho más completo que la etiqueta. El proveedor deberá facilitársela gratuitamente al usuario profesional en la primera entrega y cuando se produzcan cambios en esta. Es obligatorio disponer en la empresa de todas las fichas de datos de seguridad de los productos químicos peligrosos utilizados, debiendo estar a disposición de los trabajadores para que puedan consultarlas.

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa. El nombre debe coincidir con el que se encuentra en el Registro Oficial de Fitosanitarios.
2. Identificación de los peligros. Además de los propios peligros, se describen también los síntomas de estos.
3. Composición / información sobre los componentes.
4. Primeros auxilios.
5. Medidas de lucha contra incendios.
6. Medidas en caso de vertido accidental. Precauciones personales, para el medio ambiente y métodos de limpieza.
7. Manipulación y almacenamiento.
8. Controles de exposición/protección individual. En este epígrafe se indican los valores límite de exposición, los controles a realizar y los equipos de protección individual (EPIs) que han de utilizarse.
9. Propiedades físicas y químicas.
10. Estabilidad y reactividad.
11. Información toxicológica.
12. Información ecológica.
13. Consideraciones relativas a la eliminación. Tanto de excedentes del producto como de los residuos, indicando la manera segura de manipulación.
14. Información relativa al transporte del producto.
15. Información reglamentaria.

16. Otras informaciones útiles.

Pictogramas de peligros asociados

En la siguiente tabla, se exponen los nueve pictogramas y los peligros asociados a cada uno de ellos.

PICTOGRAMA	PELIGRO ASOCIADO	PICTOGRAMA	PELIGRO ASOCIADO
	Explosivos Sólidos inflamables		Corrosivos para metales Corrosión o irritación cutánea: 1A, 1B y 1C. Lesiones oculares graves o irritación ocular: Categoría 1.
	Toxicidad aguda: Categoría 1 / 2 / 3		Gases inflamables: Categoría 1 Aerosoles inflamables. Gases comburentes. Líquidos inflamables. Líquidos pirofóricos. Sólidos pirofóricos. Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo. Sustancias y mezclas que en contacto con el agua, desprenden gases inflamables.
	Líquidos comburentes Sólidos comburentes		
	Gases a presión		Toxicidad aguda: Categoría 4. Corrosión o irritación cutánea: Categoría 2. Lesiones oculares graves o irritación ocular: Categoría 2. Sensibilización cutánea: Categoría 1A / 1B. Toxicidad específica en determinados órganos por exposición única: Categoría 3.
	Peligro para el medio ambiente acuático		Sensibilización respiratoria: Categoría 1A / 1B. Mutagenicidad en células germinales: Carcinogenicidad. Toxicidad para la reproducción: Toxicidad específica en determinados órganos por exposición única: Categoría 1/2. Toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida: Peligro por aspiración.

5.- DOCUMENTOS RELACIONADOS:

- Fichas de seguridad de los productos químicos
- Evaluación de riesgos laborales del puesto de operario de limpieza