



SERVICIO DE
PREVENCIÓN
DE RIESGOS
LABORALES

➔ RIESGOS LABORALES Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN LA UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE LIMPIEZA

2012 CONTIGO
AVANZAMOS

 Gobierno
de Navarra

→ UTILIZACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE LIMPIEZA ←



Dirigido a: Personal de limpieza de centros y locales del Departamento de Educación, (principalmente centros docentes y oficinas) y sus responsables jerárquicos.

RIESGOS ASOCIADOS

- Irritaciones, alergias, quemaduras de garganta e intoxicaciones, por ingestión o inhalación de productos de limpieza o insecticidas.
- Irritaciones, alergias, quemaduras de la piel, por contacto con los productos, principalmente lejías, sulfumán, aguafuerte, amoníaco y desatascadores.
- Irritaciones y quemaduras en ojos, por contacto o salpicaduras a los ojos de los productos, en el trasvase o aplicación de los productos de limpieza.

→ AL RESPONSABLE DEL PERSONAL DE LIMPIEZA ←

MEDIDAS PREVENTIVAS A APLICAR POR EL RESPONSABLE DEL PERSONAL DE LIMPIEZA

- ⇒ Informe a los trabajadores a su cargo de los riesgos laborales a los que están expuestos. Dicha información ha de ser comprensible, verbal y escrita (distribuya este documento al personal de limpieza y resuelva con ellos las dudas que puedan plantearse).
 - ⇒ Diseñe lugares para guardar y almacenar los productos de limpieza, que reúnan los siguientes requisitos:
 - ☒ Alejados de fuentes de calor y protegidos de los rayos solares.
 - ☒ Con buena ventilación.
 - ☒ Que puedan ser cerrados con llave, permaneciendo así fuera del alcance de los niños.
 - ⇒ Disponga de las Fichas de Datos de Seguridad de los productos que utiliza el personal a su cargo, que deben ser proporcionadas por fabricante o suministrador de los mismos.
 - ⇒ Siempre que sea posible, sustituya los productos peligrosos por otros que entrañen menos peligro y que cumplan la misma función.
 - ⇒ Ponga a disposición de los trabajadores:
 - ☒ Duchas y tomas de agua para el lavado de ojos.
 - ☒ Escaleras, carros de limpieza y otros recursos técnicos que sean necesarios.
- ☒ La ropa de trabajo y los Equipos de Protección Individual necesarios: guantes de goma, mascarillas y gafas de seguridad contra salpicaduras.
- ⇒ Asigne un lugar específico para realizar la operación de **vertido de líquidos** a recipientes, donde se encuentren a disposición del trabajador las gafas de protección y toma de agua para lavado de ojos.
 - ⇒ Indique a los trabajadores la ubicación del **botiquín** del centro y el número de teléfono para **emergencias 112**.





→ AL PERSONAL DE LIMPIEZA ←

MEDIDAS PREVENTIVAS A APLICAR POR LOS TRABAJADORES

Pautas generales de actuación

- Antes de utilizar un producto por primera vez, **lea las instrucciones en la etiqueta del envase y la Ficha de Datos de Seguridad**. Si hay algo que no entiende, consúltelo con su superior.

YODO RESUBLIMADO		
SEGURIDAD PERSONAL Llevar ropa de protección durante su manipulación. Proteger la respiración con una máscara y llevar guantes impermeables. Protegerse con gafas adecuadas. En caso de incendio no respirar los humos.	I ₂	P.m. 253,8
RIESGOS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO Emite vapores muy tóxicos. Produce irritación en piel, ojos y vías respiratorias.	LOTE	
CONSEJOS DE PRUDENCIA PARA EMBALAJES, ALMACENAJE Y CONSERVACIÓN Tenér el recipiente bien cerrado y en lugar fresco. Mantener lejos del calor, llamas o chispas. Evitar contacto con piel y ojos. Evitar respirar sus emanaciones.	PESO NETO	KGRS.
CASA PRODUCTORA: LUGAR DE ORIGEN:	 CORROSIVO	 TOXICO

- Todos **los envases deben llevar su etiqueta** correspondiente. Si cambia de envase un producto, debe colocar la etiqueta con la misma información original en el envase nuevo.

- No ponga productos en recipientes utilizados anteriormente para la alimentación (o recipientes de bebidas), ya que pueden ser ingeridos por error y ocasionar daños graves o mortales.
- Mantenga alejados los envases de productos que pueden reaccionar entre sí.
- No acumule productos inflamables, tenga solo los necesarios e imprescindible.
- Cuando un producto ya no sea utilizado, no lo conserve, entréguelo a su superior inmediato y siga sus instrucciones.
- Lleve puesta la ropa de trabajo durante toda la jornada. Mantenga los puños abrochados, sin recogerse las mangas.
- Durante la utilización de productos químicos, utilice guantes de goma y, si fuese necesario, mascarilla.
- No fume ni coma cuando está utilizando productos de limpieza o insecticidas.
- Lávese las manos con agua y jabón antes de almorzar o merendar.
- Realice un aseo personal al terminar su jornada de trabajo.

Prevención de irritaciones, alergias y quemaduras en la piel

- Utilice guantes de protección al manipular los productos de limpieza.
- Si se le introduce algo de producto dentro del guante, lávese y cambie de guantes.
- Dedique especial atención a los productos cáusticos (sustancias que tienen capacidad para producir quemaduras químicas en contacto con nuestro organismo), como lejías, sulfaman, aguafuerte o desatascadores.
- Vierta los líquidos a los recipientes o cubos poco a poco, para evitar salpicaduras.

Prevención de irritaciones, y quemaduras en los ojos

- Vierta los líquidos a los recipientes o cubos poco a poco, para evitar salpicaduras.
- Añada primero el agua al recipiente y después el producto.
- Vierta los líquidos poco a poco y, antes de iniciar la operación, proteja sus ojos con las gafas destinadas a tal fin.



⇒ PRIMEROS AUXILIOS ⇐

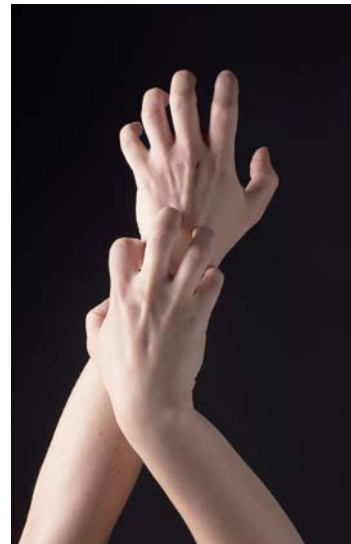
En caso de CONTACTO CON LA PIEL:

- ☞ Quite las ropas impregnadas lo más rápidamente posible y lave la zona de forma inmediata y con abundante agua.
- ☞ En caso de congelación (amoníaco), no quite la ropa, solamente lave con gran cantidad de agua.
- ☞ Solicite ayuda médica.



En caso de CONTACTO CON LOS OJOS:

- ☞ No se restriegue los ojos.
- ☞ Lávese los ojos inmediata y abundantemente con agua, al menos durante 15 minutos.
- ☞ Acuda al médico para su valoración.



En caso de INGESTIÓN (lejía y amoníaco):

- ☞ Beba rápidamente un vaso de agua para diluir lo ingerido.
- ☞ No provoque el vómito (no tome muchos vasos de agua).
- ☞ Si se desmaya, ponga a la persona acostada, bien abrigada y vigile que la cabeza esté vuelta a un lado.
- ☞ Pida ayuda.

Tras la INHALACIÓN de productos o sustancias peligrosos:

- ☞ Salga lo antes posible a respirar aire fresco.
- ☞ Pida ayuda.

Cuando acuda a un centro sanitario, lleve siempre la etiqueta del envase o la Ficha de Datos de Seguridad del producto causante del daño.

LEJÍA



Xi

Producto IRRITANTE

Irrita los ojos y la piel.

Puede provocar:

- Irritación en los ojos.
- Irritación en las vías respiratorias.

Medidas preventivas:

- **NO mezcle** la LEJÍA con ÁCIDOS o productos amoniacales (SALFUMÁN, AMONIACO, VINAGRE...), porque libera gases TÓXICOS que producen irritación en los ojos y vías respiratorias.



SALFUMAN O AGUAFUERTE



Xi



C

Producto IRRITANTE CORROSIVO Y FUERTEMENTE ÁCIDO

Es corrosivo, ataca a los metales en presencia de humedad y **desprende hidrógeno (GAS INFLAMABLE)**.

Puede provocar:

- Irritación de las mucosas y vías respiratorias (faringitis, laringitis, bronquitis) por inhalación de vapores.

En concentraciones bajas, su acción es moderada y los efectos irritantes son pasajeros.

Los síntomas son: dolor de garganta, tos, jadeos y respiración fatigosa.

En fuertes concentraciones, puede causar edema pulmonar.

- Irritación de los ojos: los vapores y soluciones acuosas, en contacto con los ojos, son irritantes de las mucosas oculares, pudiendo causar conjuntivitis y lesiones en cornea y párpados, lesiones que se manifiestan por dolor, enrojecimiento y visión borrosa.
- Irritación de la piel, dermatitis y quemaduras: las soluciones acuosas

irritan y ulceran la epidermis, pudiendo producir quemaduras graves y dolorosas. Las soluciones muy diluidas pueden causar dermatitis por contacto repetido. Los síntomas son: enrojecimiento, dolor, ulceración.

- La ingestión de soluciones concentradas es de mucha gravedad, causando quemaduras y ulceración muy dolorosas en boca, esófago y estómago, con hemorragia y vómitos. ¡¡RIESGO MUY IMPORTANTE POR INGESTIÓN!!

Medidas preventivas:

- **NO lo mezcle con AMONIACO ni con LEJÍA** (reacción peligrosa).
- Utilícelo en lugares bien ventilados.
- No lo trasvase a envases de metal, recuerde que es **CORROSIVO**.
- Por eso mismo, guárdelo alejado de productos oxidantes y metales.



AMONIACO



T C F

Producto
TÓXICO
CORROSIVO E
INFLAMABLE

La sustancia es inflamable, tóxica por inhalación y corrosiva de los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Puede provocar:

- **Sensación de quemazón en la garganta, tos y dificultad respiratoria** (síntomas no inmediatos), por inhalación. La inhalación de altas concentraciones puede originar graves lesiones respiratorias, llegando hasta el edema pulmonar.
- La ingestión del producto produce inmediatamente **lesiones graves en las mucosas de la boca, garganta y tracto digestivo**, acompañado de dolores intensos, intolerancia gástrica, edema de glotis, etc. Puede llegar al estado de "shock".
- El contacto con el líquido puede causar **congelaciones** por la rápida evaporación a la baja temperatura a la que se encuentra, y, así mismo, graves quemaduras cutáneas.

- Es un producto corrosivo y puede causar **escarificaciones y dermatitis de contacto**. Los síntomas son: enrojecimiento, dolor y quemaduras de la piel.
- **Congelaciones, quemaduras profundas graves e incluso ceguera temporal en los ojos** por contacto (salpicaduras). Los síntomas son: enrojecimiento, lagrimeo, visión borrosa, conjuntivitis, dolor agudo e incluso ceguera. El gas es corrosivo para las mucosas, pudiendo llegar a causar graves lesiones en la córnea.

Medidas preventivas:

- **Evite todo contacto con el producto practicando las pautas generales de prevención que se han indicado anteriormente.**



INSECTICIDAS (SPRAY)



Xi F+

Los envases de spray son
EXTREMADAMENTE
INFLAMABLES

Pueden provocar:

- **Irritación del sistema respiratorio**, por inhalación, tras la pulverización, nebulización o vaporización del producto.
- **Irritación de la piel** por contacto prolongado.
- **Irritación de los ojos** por contacto del producto, (proyección del spray a los ojos).
- **Malestar abdominal** por ingestión.



Medidas preventivas:

- **No utilice el Spray en presencia de personas.**
- **Ventile** el local.
- **No respire** las pulverizaciones.
- **No perforo ni queme los envases**, incluso después de terminados.
- **No vaporice** hacia una **llama o cuerpo incandescente**.
- **No pulverice** sobre **alimentos** ni **utensilios de cocina**.
- Antes de su utilización, **tape los aparatos eléctricos** que no hayan sido desconectados.



 **Gobierno de Navarra**
Departamento de Educación

Servicio de Recursos Humanos
Sección de Prevención de Riesgos Laborales
Polígono Landaben, C/E y F, (INSL)
31012 Pamplona
Tel. 848 42 37 69 · Fax 848 42 37 38