

# PLAN NACIONAL MULTIMODAL 2024

## Comunidad Nacional de Conocimiento en:

19

# PREVENCIÓN DE PELIGROS EN EL SERVICIO DOMÉSTICO



El cuidado de sí  
suma a tu vida

# SESIÓN 3: MANEJO SEGURO DE PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y SUSTANCIAS QUÍMICAS

## Experto Líder: Roberto Machado

### Perfil Profesional:

Embajador Mundial de la Risa y Conferencista Certificado Internacional de Alto Impacto. Además, es Life Coach, Master Practitioner PNL, Coach Ontológico Empresarial, Hipnoterapeuta. Instructor USAID-OFDA, Técnico Nivel III Materiales Peligrosos.



[roberto@robertomachado.co](mailto:roberto@robertomachado.co)



+57 350 8492513



# Ruta del conocimiento



**“LA SEGURIDAD COMIENZA EN CASA: CONOCER Y  
MANEJAR ADECUADAMENTE LOS PRODUCTOS DE  
LIMPIEZA ES CLAVE PARA UN HOGAR  
SALUDABLE”**

Roberto Machado



# TABLA DE CONTENIDO

01

Productos de Limpieza  
Categorías

02

Riesgos y Peligros  
Comunes

03

Prácticas Seguras en el  
Uso y Almacenamiento

04

Almacenamiento y  
Manipulación Adecuados

05

Primeros Auxilios en  
Caso de Accidentes



## Objetivo general

Nuestro objetivo principal es enseñar prácticas seguras y efectivas en el uso y manejo de productos de limpieza y sustancias químicas en el hogar para prevenir accidentes y garantizar un entorno seguro.



# Objetivos específicos



Conocer los tipos y usos de productos de limpieza y sustancias químicas en el hogar.



Identificar los riesgos y peligros comunes asociados con estos productos



Aprender prácticas seguras para el uso y almacenamiento de productos de limpieza.



Saber cómo actuar en caso de accidentes relacionados con sustancias químicas.

# Conociendo los Productos de Limpieza

Los productos de limpieza están diseñados para facilitar la eliminación de suciedad y gérmenes. Sin embargo, es importante saber que cada uno tiene un propósito específico y puede ser peligroso si no se utiliza correctamente.



# Categorías de Productos de Limpieza

**Detergentes:** Utilizados para limpiar superficies como pisos, paredes y ropa.

**Desinfectantes:** Comúnmente usados en baños y cocinas.

**Limpiadores Abrasivos:** Utilizados en estufas, fregaderos y otras superficies duras.



# Categorías de Productos de Limpieza

**Limpiadores Multiusos:** Aptos para diversas superficies y tipos de suciedad.

**Limpiadores Especializados:** Limpiar ventanas, eliminar moho, desengrasar hornos.

Ra



# Riesgos y Peligros Comunes



## **Intoxicación**

La ingestión accidental de productos de limpieza puede causar envenenamiento.



## **Irritación de la Piel y Ojos**

Muchos productos de limpieza contienen químicos que pueden irritar la piel y los ojos.



## **Inhalación de Vapores Tóxicos**

Algunos productos liberan vapores que pueden ser peligrosos si se inhalan.

# Riesgos y Peligros Comunes



## Quemaduras Químicas

El contacto con productos altamente corrosivos puede causar quemaduras químicas.



## Reacciones Químicas Peligrosas

La mezcla de ciertos productos de limpieza puede resultar en reacciones químicas peligrosas.

**¿Alguna vez haz experimentado alguno de estos riesgos?**

**¿Qué hiciste para manejar la situación?**

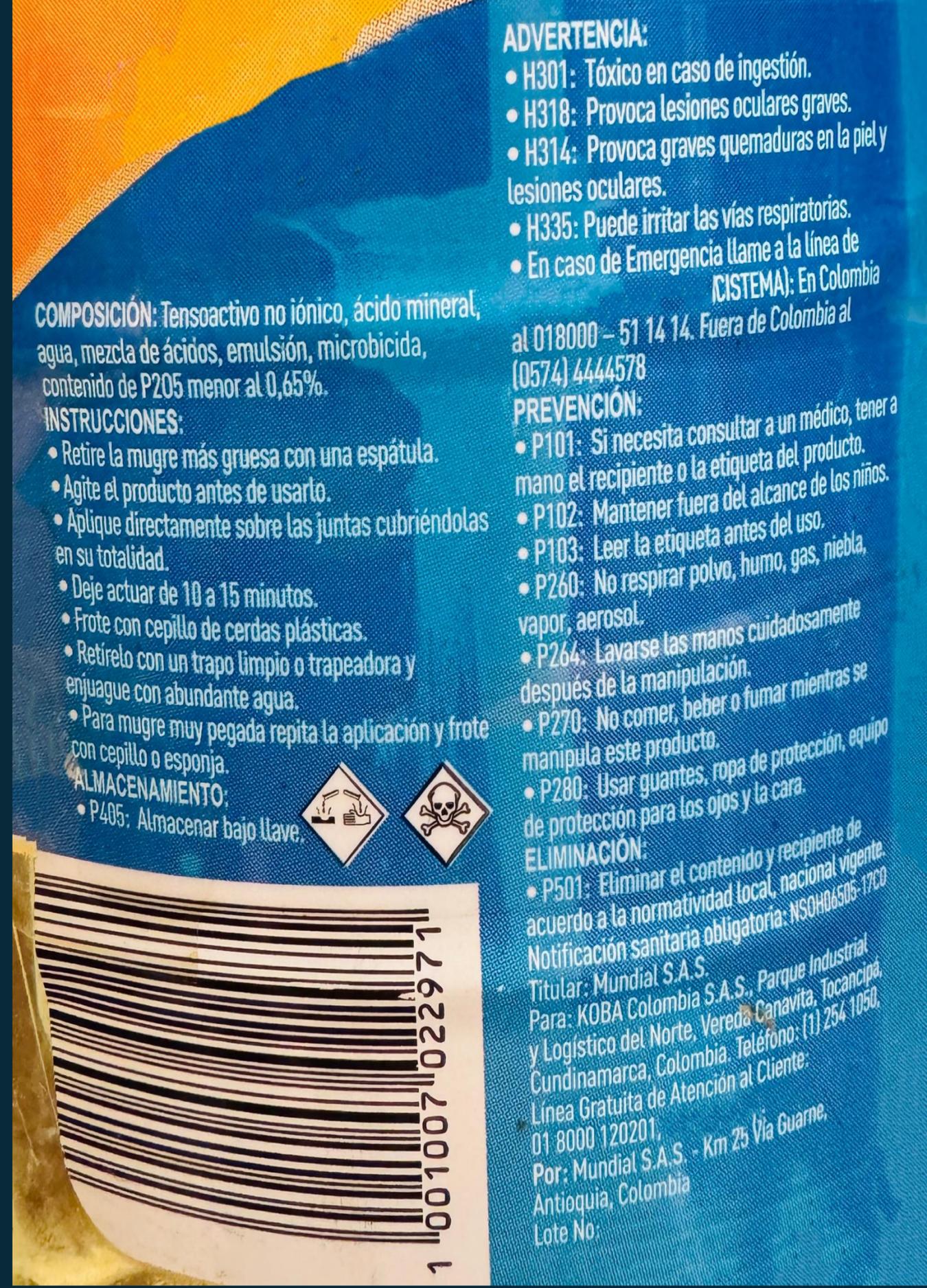


# Prácticas Seguras en el Uso y Almacenamiento

## Lectura de Etiquetas

Consejo: Siempre lee las etiquetas antes de usar cualquier producto de limpieza.

Razón: Las etiquetas contienen información crucial sobre el uso seguro, ingredientes y advertencias.



**COMPOSICIÓN:** Tensoactivo no iónico, ácido mineral, agua, mezcla de ácidos, emulsión, microbicida, contenido de P205 menor al 0,65%.

- INSTRUCCIONES:**
- Retire la mugre más gruesa con una espátula.
  - Agite el producto antes de usarlo.
  - Aplique directamente sobre las juntas cubriéndolas en su totalidad.
  - Deje actuar de 10 a 15 minutos.
  - Frote con cepillo de cerdas plásticas.
  - Retírelo con un trapo limpio o trapeadora y enjuague con abundante agua.
  - Para mugre muy pegada repita la aplicación y frote con cepillo o esponja.
- ALMACENAMIENTO:**
- P405: Almacenar bajo llave.



- ADVERTENCIA:**
- H301: Tóxico en caso de ingestión.
  - H318: Provoca lesiones oculares graves.
  - H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
  - H335: Puede irritar las vías respiratorias.
  - En caso de Emergencia llame a la línea de (SISTEMA): En Colombia

al 018000 – 51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578

- PREVENCIÓN:**
- P101: Si necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
  - P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
  - P103: Leer la etiqueta antes del uso.
  - P260: No respirar polvo, humo, gas, niebla, vapor, aerosol.
  - P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
  - P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
  - P280: Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

**ELIMINACIÓN:**

- P501: Eliminar el contenido y recipiente de acuerdo a la normatividad local, nacional vigente.

Notificación sanitaria obligatoria: NSOH06505-17CD

Titular: Mundial S.A.S.  
 Para: KOBIA Colombia S.A.S., Parque Industrial y Logístico del Norte, Vereda Canavita, Tocancipá, Cundinamarca, Colombia. Teléfono: (1) 254 1050.  
 Línea Gratuita de Atención al Cliente: 01 8000 120201.  
 Por: Mundial S.A.S. - Km 25 Vía Guarne, Antioquia, Colombia  
 Lote No:

# Prácticas Seguras en el Uso y Almacenamiento

## Uso de Equipos de Protección Personal (EPP)



### *Guantes*

Protegen las manos contra irritaciones y quemaduras.



### *Gafas*

Evitan la exposición de los ojos a salpicaduras o vapores.



### *Mascarilla*

Previenen la inhalación de vapores y partículas dañinas.



### *Delantal*

Protegen la ropa y la piel de derrames y salpicaduras.



# Prácticas Seguras en el Uso y Almacenamiento

## Ventilación Adecuada

Consejo: Asegúrate de ventilar bien las áreas donde uses productos de limpieza.

Razón: Abrir ventanas y puertas ayuda a dispersar vapores tóxicos y reduce el riesgo de inhalación.





# Prácticas Seguras en el Uso y Almacenamiento

## Almacenamiento Seguro

Consejo: Guarda los productos de limpieza en un lugar fresco, seco y fuera del alcance de niños y mascotas.

Razón: Un almacenamiento seguro previene intoxicaciones accidentales y mantiene los productos en buen estado

# Prácticas Seguras en el Uso y Almacenamiento

## Evitar Mezclas Peligrosas

Consejo: Nunca mezcles productos de limpieza sin conocer sus reacciones químicas.

Razón: Algunas combinaciones pueden liberar gases tóxicos o causar explosiones.



# Prácticas Seguras en el Uso y Almacenamiento

## Desecho Adecuado

Consejo: Sigue las indicaciones de desecho en las etiquetas y evita tirar productos de limpieza por el desagüe.

Razón: El desecho adecuado protege el medio ambiente y evita contaminaciones.





# Almacenamiento y Manipulación Adecuados



## Separar por Categorías

Mantén los productos organizados y agrupados según su clasificación.

## Evitar Incompatibilidades

No almacenes sustancias que puedan reaccionar entre sí de manera peligrosa.

## Señalizar Correctamente

Etiqueta los recipientes y las áreas de almacenamiento de forma clara y visible.

# Primeros Auxilios en Caso de Accidentes



## Envenenamiento o Ingestión

Si alguien ingiere accidentalmente un producto de limpieza, llame inmediatamente al centro de toxicología o al servicio de emergencias.



## Contacto con la Piel o los Ojos

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada con agua abundante durante al menos 15 minutos.



# Primeros Auxilios en Caso de Accidentes



## Inhalación de Vapores

Si alguien Lleve a la persona a un área bien ventilada y asegúrese de que respire aire fresco.

Si hay dificultades respiratorias, busque atención médica inmediata.



## No Induzca el Vómito

En caso de ingestión accidental, no intente inducir el vómito a menos que lo indique el centro de toxicología.





***"La seguridad en el hogar no es una opción, es una responsabilidad. Educarse y educar a los demás es la mejor prevención."***

 Roberto Machado

**Gracias por participar en este taller. Espero que lo aprendido les sea útil para prevenir accidentes y fomentar la seguridad en sus hogares**

# Bibliografía

- **Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia.** Guía para el uso seguro de productos de limpieza. Disponible en: [www.minsalud.gov.co](http://www.minsalud.gov.co)
- **Instituto Nacional de Salud de Colombia.** Manual de Primeros Auxilios. Disponible en: [www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)
- **Positiva Compañía de Seguros.** Manual de seguridad en el hogar. Disponible en: [www.positiva.gov.co](http://www.positiva.gov.co)
- **Asociación Colombiana de Seguridad (ACOS).** Normas de seguridad en el uso de productos químicos. Disponible en: [www.acos.org.co](http://www.acos.org.co)
- **Cruz Roja Colombiana.** Primeros auxilios y manejo de emergencias domésticas. Disponible en: [www.cruzrojacolombiana.org](http://www.cruzrojacolombiana.org)





# ¿Preguntas?



Recuerda que POSITIVA tiene para ti:

# **Posipedia**

<https://posipedia.com.co/> 



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAS



Guías



Mailings



Videos

# POR MUCHAS CONEXIONES MÁS

## Andrés

Despierta todos los días seguro y feliz, porque permanece informado de las noticias y actividades nuevas en SST con su comunidad educativa Positiva Educa en WhatsApp.



1

Escanea el Código QR con tu celular.



2

Síguenos y entérate de todas las actualizaciones de nuestro Plan Nacional de Educación.



3

## ¡Recuerda!

El canal lo encuentras en la pestaña de Novedades de tu Whatsapp



# *¡SIGUENOS EN NUESTRA COMUNIDAD EDUCATIVA!*



Escanea el código QR para  
entrar a nuestro Canal de  
Whatsapp