

# PREVENCION EN LA MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS

## Pictogramas del Sistema Armonizado Globalmente



### Peligro a la Salud

- Carcinógenos
- Mutagénico
- Toxicidad reproductora
- Sensibilizador respiratorio
- Toxicidad de órgano
- Toxicidad de aspiración



### Punto de Exclamación

- Irritante (piel y ojos)
- Sensibilizador dérmico
- Toxicidad aguda
- Efectos narcóticos
- Irritante del sistema respiratorio
- Peligroso para la capa de ozono (no mandatorio)



### Llama

- Inflamables
- Pirofóricos
- Que se calientan solos
- Emiten gas inflamable
- Auto reactivos
- Peróxidos orgánicos



### Bomba que Estalla

- Explosivos
- Auto reactivos
- Peróxidos orgánicos



### Corrosión

- Corrosión de la piel/quemaduras
- Daño del ojo
- Corrosivo de metales



### Medio Ambiente

- (no mandatorio)
- Toxicidad del agua



### Cilindro de Gas

- Gases bajo presión



### Llama sobre círculo

- Oxidantes



### Calavera y huesos Cruzados

- Toxicidad aguda (fatal o tóxico)

## que son sustancias químicas?

son compuestos químicos que se utilizan en una gran variedad de aplicaciones en la industria. Y un tipo de materia que es químicamente homogénea y definida, o sea, que posee una composición química fija.

# PREVENCION EN LA MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS



## poliquinza

es una sustancia corrosiva  
puede causar:

- corrosión cutánea
- irritación cutánea
- irritación cutánea moderada

## corrosion cutanea

lesión irreversible de la piel, tal como necrosis visible a través de la epidermis hasta la dermis



## irritacion cutanea

una lesión reversible de la piel como consecuencia de la aplicación de una sustancia

## Elementos de protección

**Evitar estrictamente cualquier contacto o inhalación.**

**El respirador** siempre debe ser full-face con los filtros apropiados según la sustancias manejadas

**El overol** debe ser de cuerpo entero, con gorro y con extremidades bien ajustadas..

**Guantes y botas de caucho butilo.**



# PREVENCION EN LA MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS



## EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

**Contacto con los Ojos:** Produce ardor, Irritación y enrojecimiento. Lavar inmediatamente.

**Contacto con La Piel:** Corrosivo. Produce ligera irritación o enrojecimiento. Lavar inmediatamente



**Ingestión:** Causa irritación gastrointestinal, náuseas y vomito. Tomar abundante agua o leche, no inducir el vomito.  
**Inhalación:** Produce dolor en el pecho, tos, dificultad para respirar, dolor de garganta.

## Elementos de protección

**Evitar estrictamente cualquier contacto o inhalación.**

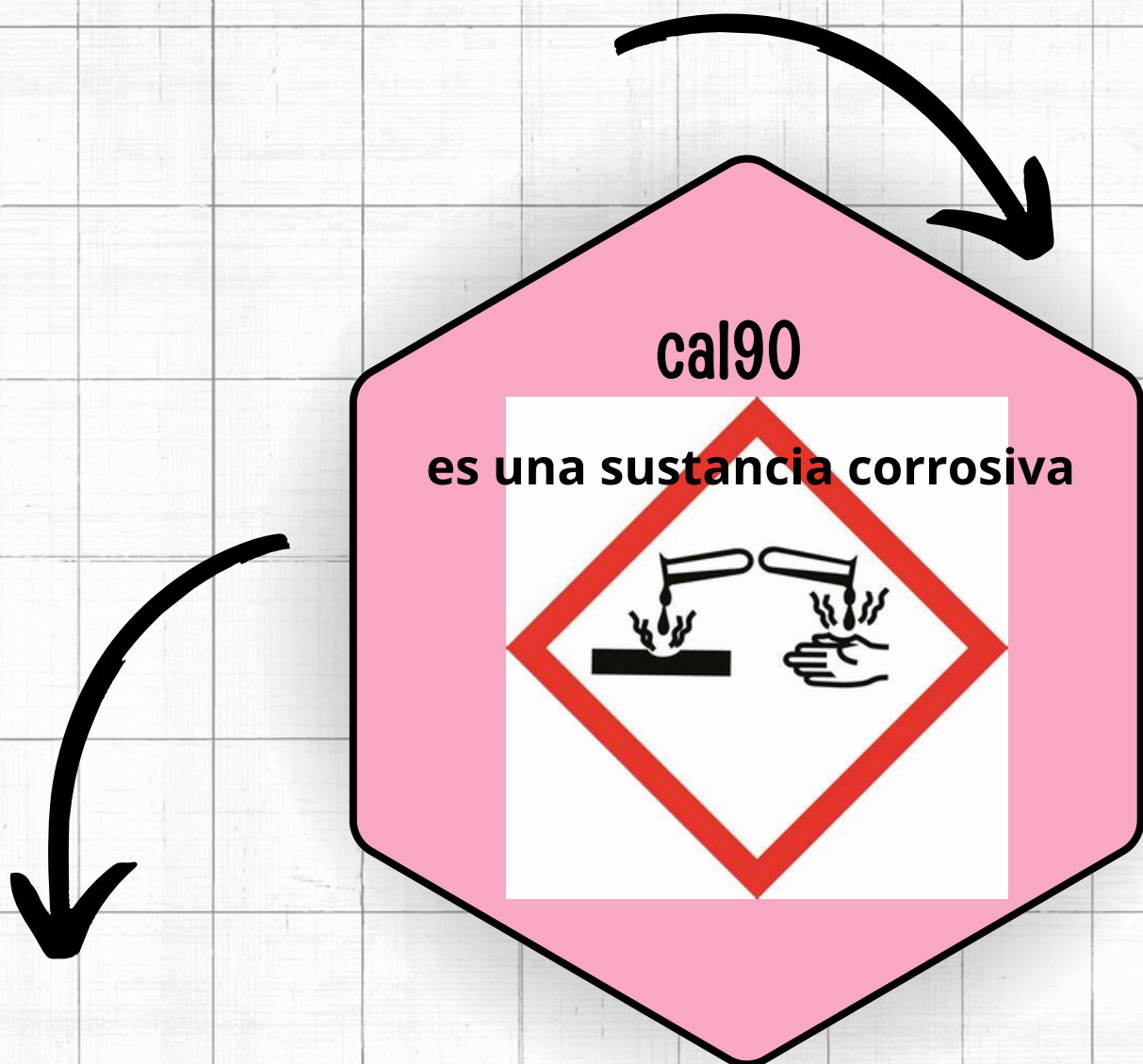
**El respirador** siempre debe ser full-face con los filtros apropiados según la sustancias manejadas

**El overol** debe ser de cuerpo entero, con gorro y con extremidades bien ajustadas. .

**Guantes y botas** de caucho butilo.



# PREVENCION EN LA MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS



## EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Peligro.

Causa quemaduras en los ojos.  
Puede causar severa irritación de  
tracto respiratorio y digestivo con  
posibles quemaduras.

El contacto con los ojos puede  
ocasionar daño permanente.  
Causa severa Irritación de la piel.



## Elementos de protección

tapabocas industrial  
monogafas protección ocular  
botas impermeables  
guantes impermeables.



# PREVENCION EN LA MANIPULACION DE PRODUCTOS QUIMICOS

## GAS CLORO



## EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

irritación de las mucosas oculares, de la nariz y de la garganta, va en aumento hasta producir dolor agudo y quemante.

## Elementos de protección

tapabocas industrial  
monogafas protección ocular  
botas impermeables  
guantes impermeables.

