

CÁUSTICOS Y CORROSIVOS	Forman parte de las intoxicaciones por sustancias más peligrosas.
BLANQUEANTES y LEJÍAS	Produce daño esofágico en caso de ingestión.
AMONIACO	<p>La inhalación es una vía importante de exposición. El olor del amoniaco y las propiedades irritantes pueden provocar una fatiga del olfato. Puede producir tos y dificultad respiratoria.</p> <p>La ingestión puede causar lesión corrosiva de la boca, garganta y estómago.</p> <p>El contacto con los ojos produce irritación.</p>
LIMPIA-METALES	El ácido oxálico presente en limpiadores de metal puede producir lesiones corrosivas y más tarde daño renal e hipocalcemia.

1.4.3. Interpretación del etiquetaje: diferentes indicaciones presentes en los envases de productos de limpieza y desinfección

El etiquetaje de los productos es la primera información que recibe el consumidor sobre el producto que va a adquirir y los riesgos que conlleva su uso. Todos los recipientes que contengan un producto químico, deben llevar obligatoriamente la etiqueta correspondiente que debe recoger los siguientes datos:

- Nombre de la sustancia o del preparado.
- Nombre, dirección y teléfono del fabricante o importador.
- Símbolos e indicaciones de peligro para destacar los riesgos principales.

A partir del 1 de junio de 2015 el Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado (CLP) establece la forma de clasificar, etiquetar y envasar sustancias y mezclas químicas peligrosas conforme a una serie de símbolos y códigos universales que se recogen a continuación en la siguiente tabla:

PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS		
	Explosivo	<p>Clasificación: explosivo inestable, explosivo, peligro de explosión en masa, explosivo, grave peligro de proyección, explosivo, peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección.</p> <p>Precaución: mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Riesgo de explosión en caso de incendio.</p>

	Inflamable	<p>Clasificación: gas extremadamente inflamable, gas inflamable, aerosol extremadamente inflamable, aerosol inflamable, líquido y vapores muy inflamables, líquido y vapores inflamables, sólidos inflamables.</p> <p>Precaución: no pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol.</p>
	Gas a presión	<p>Clasificación: contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Contiene gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.</p> <p>Precaución: proteger de la luz del sol. Llevar guantes, gafas, máscara que aislen del frío. Consultar a un médico inmediatamente.</p>
	Corrosivo	<p>Clasificación: puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>Precaución: no respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección. Guardar bajo llave. Conservar únicamente en el recipiente original.</p>
	Comburente	<p>Clasificación: puede provocar o agravar un incendio; comburente. Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.</p> <p>Precaución: mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección. Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.</p>
PELIGROS PARA LA SALUD		
	Toxicidad aguda	<p>Clasificación: mortal en caso de ingestión. Mortal en contacto con la piel. Mortal en caso de inhalación. Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico por inhalación.</p> <p>Precaución: lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagarse la boca. Almacenar en un recipiente cerrado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección. En caso de contacto con la piel, lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar. No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Llevar equipo de protección respiratoria. En caso de inhalación, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Guardar bajo llave.</p>

	<p>Peligros para la salud</p>	<p>Clasificación: puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación. Nociva para la salud pública y el medio ambiente por destruir el ozono estratosférico.</p> <p>Precaución: evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. En caso de inhalación, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de ingestión, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón abundantes. En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p>
	<p>Peligro grave para la salud</p>	<p>Clasificación: puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación. Nociva para la salud pública y el medio ambiente por destruir el ozono estratosférico.</p> <p>Precaución: ingestión y penetración en las vías respiratorias. Perjudica a determinados órganos. Puede perjudicar a determinados órganos. Puede perjudicar la fertilidad o al feto. Se sospecha que daña la fertilidad o al feto. Puede provocar cáncer. Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar defectos genéticos. Se sospecha que provoca defectos genéticos. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.</p> <p>NO provocar el vómito. Guardar bajo llave. No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Consultar a un médico en caso de malestar. En caso de exposición, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. En caso de exposición manifiesta o presunta, consultar a un médico. Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En caso de inhalación, si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo, en una posición en la que pueda respirar confortablemente.</p>

	Corrosivo	<p>Clasificación: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</p> <p>Precaución: no respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección. Guardar bajo llave. Conservar únicamente en el recipiente original.</p>
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE		
	Peligro para el medio ambiente	<p>Clasificación: en el caso de ser liberado en el medio acuático y no acuático puede producirse un daño del ecosistema por cambio del equilibrio natural, inmediatamente o con posterioridad. Ciertas sustancias o sus productos de transformación pueden alterar simultáneamente diversos compartimentos.</p> <p>Precaución: según sea el potencial peligro, no dejar que alcancen la canalización, en el suelo o el medio ambiente. Observar las prescripciones de eliminación de residuos especiales.</p>

EN ESTE CAPÍTULO HEMOS APRENDIDO A:

- Diferenciar los distintos conceptos como la limpieza, suciedad y desinfección.
- Reconocer los tipos de residuos que podemos encontrar en los diferentes centros de trabajo.
- Aplicar los procesos de limpieza idóneos en función de si las superficies son materiales duros o blandos y las consecuencias que conlleva una elección inadecuada.
- Distinguir entre los distintos tipos de productos utilizados en la limpieza y las indicaciones de uso. Igualmente se han expuesto las indicaciones para una correcta dosificación y los dosificadores existentes en el mercado.
- Reconocer los riesgos que conlleva para la salud el uso de productos de limpieza y cómo actuar en caso de producirse la toxicidad.
- Conocer los diferentes etiquetados de los productos de limpieza, interpretándolos para evitar así los riesgos que conlleva su manipulación.