

# Clasificación Peligros a la Salud- Apéndice A

<p><b>Toxicidad Aguda –</b>          Contacto de hasta 24 hrs por piel o ingestión, ó por inhalación en 4 hrs produce efectos adversos</p> <p>Puede ser una o mas dosis</p>	<p><b>Corrosión a la piel –</b> contacto por hasta 4 hrs causa daño irreversible</p> <p><b>Irritación a la Piel –</b> contacto por hasta 4 hrs causa daño reversible</p>	<p><b>Lesión Grave Ocular –</b> contacto en superficie del ojo produce daño no reversible en 21 días</p> <p><b>Irritación Ocular -</b> contacto en superficie del ojo produce daño reversible en 21 días</p>
<p><b>Sensibilizador Respiratorio –</b> la inhalación causa hipersensibilidad (ej asma)</p> <p><b>Sensibilizador de Piel –</b> el contacto con la piel produce alergia</p>	<p><b>Cancerígeno -</b> induce o fomenta la aparición de tumores en el organismo</p>	<p><b>Mutagenicidad –</b> afecta las células del organismo produciendo un desarrollo anormal</p>
<p><b>Toxicidad Reproductiva-</b> la exposición afecta la función sexual de adultos o el desarrollo de los hijos</p>	<p><b>Toxicidad de Órgano Blanco – Exposición única</b>          Una exposición daña o afecta órganos a los que sea afín el material toxico</p>	<p><b>Toxicidad de Órgano Blanco- Exposición repetida</b>          Igual a la anterior pero requiere varias dosis o exposiciones</p>
<p><b>Peligro por Aspiración –</b> entrada de producto por boca o nariz a la tráquea o vías respiratorias causa daño</p>		










Este material fue producido bajo la subvención Susan Harwood No.22315-11-60-F-72 del Departamento de Trabajo de EE.UU. Administración de Seguridad y Salud. El contenido de esta presentación no refleja necesariamente las opiniones o las políticas del Departamento de Trabajo de los EE.UU, ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica aprobación por el gobierno de los EE.UU.

# Clasificación Peligros Físicos- Apéndice B

<b>Gases Inflamables</b> – gas que se inflama a temperatura y presión dada	<b>Aerosoles Inflamables</b> – contenidos a presión, descarga partículas en suspensión en forma de liquido, rocío, gas, espuma, pasta o polvo	<b>Líquidos inflamables</b> - se inflama a temperatura y presión dada	<b>Sólidos Inflamables</b> - se inflama a temperatura y presión dada
<b>Gases a presión</b> – están contenidos en un recipiente a una presión y temperatura dada	<b>Gases Oxidantes</b> – proveen oxígeno facilitando la combustión mas que el aire	<b>Líquidos Oxidantes</b> proveen oxígeno facilitando la combustión mas que el aire	<b>Sólidos Oxidantes</b> proveen oxígeno facilitando la combustión mas que el aire
<b>Explosivos</b> - De manera espontánea pueden generar gases a presión, temperatura y velocidad tal que causa destrucción	<b>Autorreactivo</b> -inestables térmicamente y se pueden descomponer exotérmicamente hasta en ausencia de aire	<b>Líquidos Pirofóricos</b> – se inflama al cabo de 5 minutos de contacto con aire	<b>Sólidos Pirofóricos</b> - se inflama al cabo de 5 minutos de contacto con aire
<b>Calentamiento espontáneo</b> - puede generar su propio calor sin aporte de energía externo	<b>Emite Gas Inflamable</b> - al contacto con agua se inflama de modo espontáneo generando gases inflamables	<b>Peróxidos Orgánicos</b> – son térmicamente inestables y se descomponen aceleradamente	<b>Corrosivo al metal</b> – contacto con metal lo daña o lo destruye

Este material fue producido bajo la subvención Susan Harwood No.22315-11-60-F-72 del Departamento de Trabajo de EE.UU. Administración de Seguridad y Salud. El contenido de esta presentación no refleja necesariamente las opiniones o las políticas del Departamento de Trabajo de los EE.UU, ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica aprobación por el gobierno de los EE.UU.

# Pictogramas SGA

<p><b>Explosivo</b></p>  <p><b>Explosivos; Autorreactivo; Peróxidos Orgánicos</b></p>	<p><b>Calavera</b></p>  <p><b>Toxicidad Aguda (severa)</b></p>	<p><b>Llama</b></p>  <p><b>Inflamables; Pirofóricos; Calentamiento espontáneo; Emite Gas Inflamable; Autorreactivo; Peróxidos Orgánicos</b></p>
<p><b>Cilindro de gas</b></p>  <p><b>Gases bajo presión</b></p>	<p><b>Peligro a la Salud</b></p>  <p><b>Cancerígeno ; Mutagenicidad; Toxicidad Reproductiva; Sensibilizador Respiratorio; Toxicidad de Órgano Blanco; Toxicidad por Aspiración</b></p>	<p><b>Llama sobre circulo</b></p>  <p><b>Oxidantes</b></p>
<p><b>Corrosión</b></p>  <p><b>Corrosivos</b></p>	<p><b>Signo de exclamación</b></p>  <p><b>Irritante; Sensibilizador de piel; Toxicidad Aguda (dañino); Efecto Narcótico; Irritante al Tracto Respiratorio Dañino a la Capa de Ozono</b></p>	<p><b>Ambiental</b></p>  <p><b>Toxicidad Acuática (OSHA no propuso este pictograma)</b></p>

Este material fue producido bajo la subvención Susan Harwood No.22315-11-60-F-72 del Departamento de Trabajo de EE.UU. Administración de Seguridad y Salud. El contenido de esta presentación no refleja necesariamente las opiniones o las políticas del Departamento de Trabajo de los EE.UU, ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica aprobación por el gobierno de los EE.UU.

# Contenido de la Ficha de Datos de Seguridad

1. Identificación
2. Identificación de Peligros
3. Composición / información sobre los ingredientes
4. Medidas de Primeros auxilios
5. Medidas para combatir incendios
6. Medidas contra derrames accidentales
7. Manejo y almacenamiento
8. Control de exposición / protección personal
9. Propiedades físicas y químicas
10. Estabilidad y reactividad
11. Información toxicológica
12. Información ecológica
13. Consideraciones sobre la eliminación
14. Información relativa al transporte
15. Información sobre normativas
16. Otra información

OSHA esta proponiendo que las secciones 1 a la 11 y 16 sean obligatorias

→ No jurisdicción de OSHA

# Preparando la etiqueta

10 Clasificaciones de Peligros a  
la Salud  
Apéndice A

16 Clasificaciones de Peligros  
Físicos  
Apéndice B

Designar la categoría de peligro



Determinar los elementos de la etiqueta

Pictograma –Palabra de advertencia - Indicaciones de peligro y de precaución

Una vez un químico es clasificado, quien prepara la etiqueta puede  
obtener información armonizada relevante en el Apéndice C

# Apéndice C

## C.4.1 ACUTE TOXICITY – ORAL (CLASSIFIED IN ACCORDANCE with appendix A.1)

**Pictogram**

Skull and crossbones



Hazard category	Signal word	Hazard statement
1	Danger	Fatal if swallowed
2	Danger	Fatal if swallowed

### Precautionary statements

Prevention	Response	Storage	Disposal
<p><b>Wash ...thoroughly after handling.</b> ... Manufacturer, importer, or distributor to specify parts of the body to be washed after handling.</p> <p><b>Do not eat, drink or smoke when using this product.</b></p>	<p><b>If swallowed: Immediately call a poison center or doctor/physician.</b></p> <p><b>Specific treatment (see ... on this label)</b> ... Reference to supplemental first aid instruction. - <i>if immediate administration of antidote is required.</i></p> <p><b>Rinse mouth.</b></p>	<p><b>Store locked up.</b></p>	<p><b>Dispose of contents/container to...</b> ... in accordance with local/regional/national/international regulations (to be specified).</p>

Este material fue producido bajo la subvención Susan Harwood No.22315-11-60-F-72 del Departamento de Trabajo de EE.UU. Administración de Seguridad y Salud. El contenido de esta presentación no refleja necesariamente las opiniones o las políticas del Departamento de Trabajo de los EE.UU, ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica aprobación por el gobierno de los EE.UU.

# Ejemplo de etiquetado

Ejemplo de Etiqueta recipiente interior (por ejemplo, una botella dentro de una caja de envío)



**ToxiFlam (Contiene: XYZ)**



**¡Peligro! Tóxico si se ingiere, Líquido y vapor inflamables**

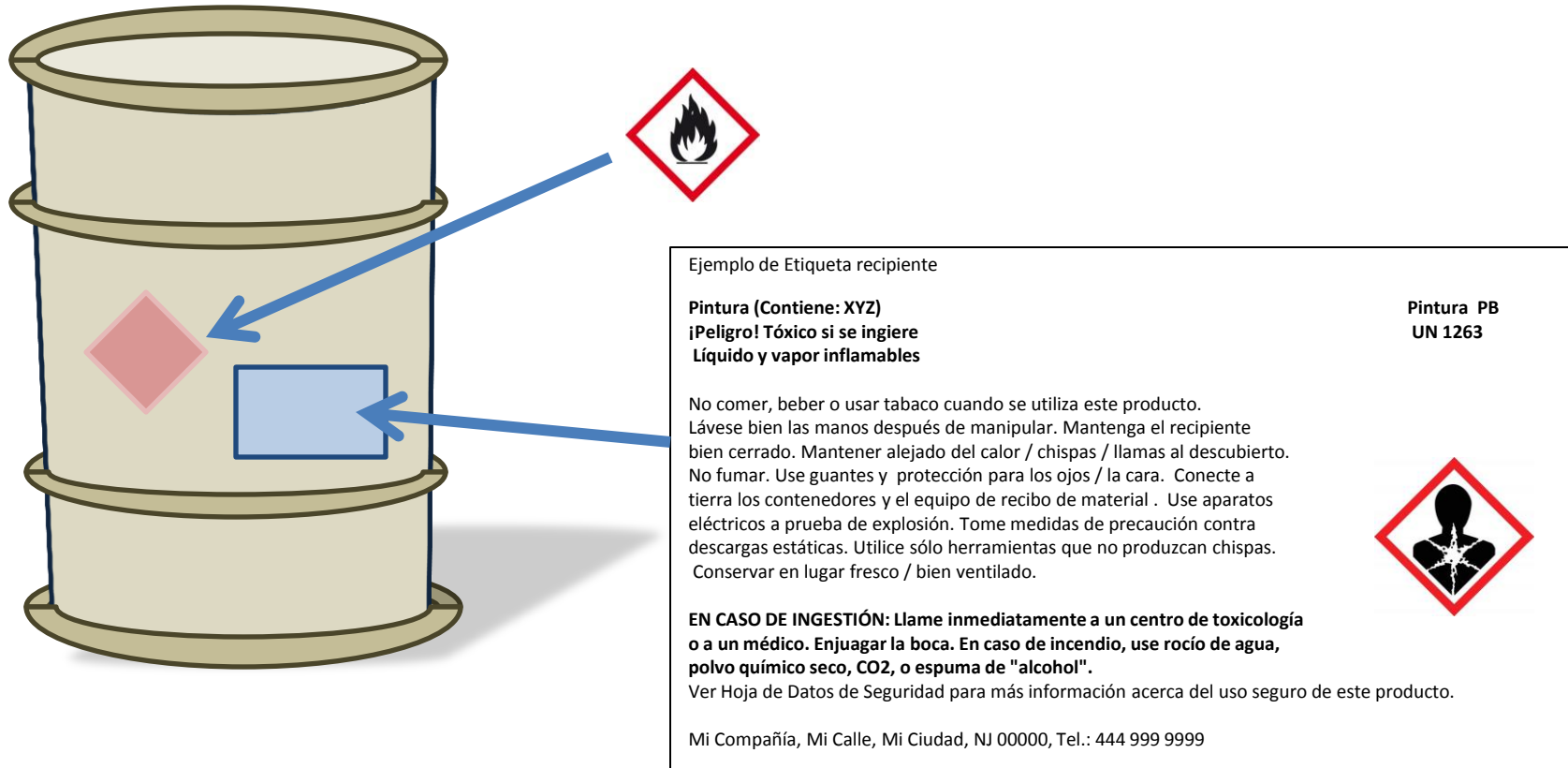
No comer, beber o usar tabaco cuando se utiliza este producto. Lávese bien las manos después de manipular. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor / chispas / llamas al descubierto. No fumar. Use guantes y protección para los ojos / la cara. Conecte a tierra los contenedores y el equipo de recibo de material. Use aparatos eléctricos a prueba de explosión. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Utilice sólo herramientas que no produzcan chispas. Conservar en lugar fresco / bien ventilado.

**EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagar la boca. En caso de incendio, use rocío de agua, polvo químico seco, CO2, o espuma de "alcohol".**

Ver Hoja de Datos de Seguridad para más información acerca del uso seguro de este producto.

Mi Compañía, Mi Calle, Mi Ciudad, NJ 00000, Tel.: 444 999 9999

# Ejemplo de etiquetado



The diagram shows a tan paint can with a red diamond hazard label on its side. A blue arrow points from a larger red diamond hazard label (flame) to the can's label. Another blue arrow points from a larger red diamond hazard label (silhouette) to a blue rectangular box on the can's label. To the right, a detailed label for 'Paint PB UN 1263' is shown, containing hazard information, safety instructions, and contact details.

Ejemplo de Etiqueta recipiente

**Pintura (Contiene: XYZ)**  
**¡Peligro! Tóxico si se ingiere**  
**Líquido y vapor inflamables**

**Pintura PB**  
**UN 1263**

No comer, beber o usar tabaco cuando se utiliza este producto. Lávese bien las manos después de manipular. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantener alejado del calor / chispas / llamas al descubierto. No fumar. Use guantes y protección para los ojos / la cara. Conecte a tierra los contenedores y el equipo de recibo de material . Use aparatos eléctricos a prueba de explosión. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Utilice sólo herramientas que no produzcan chispas. Conservar en lugar fresco / bien ventilado.

**EN CASO DE INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. Enjuagar la boca. En caso de incendio, use rocío de agua, polvo químico seco, CO2, o espuma de "alcohol".**

Ver Hoja de Datos de Seguridad para más información acerca del uso seguro de este producto.

Mi Compañía, Mi Calle, Mi Ciudad, NJ 00000, Tel.: 444 999 9999

Este material fue producido bajo la subvención Susan Harwood No.22315-11-60-F-72 del Departamento de Trabajo de EE.UU. Administración de Seguridad y Salud. El contenido de esta presentación no refleja necesariamente las opiniones o las políticas del Departamento de Trabajo de los EE.UU, ni la mención de nombres comerciales, productos comerciales u organizaciones implica aprobación por el gobierno de los EE.UU.