

////////////////////////////////////

SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO





SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

- ¿Qué es SGA?

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos - SGA (su sigla en inglés GHS por Global Harmonized System) es un sistema integral de comunicación de peligros de alcance internacional, cuyo uso es obligatorio en el ámbito del trabajo. (Resolución SRT N° 801/15 y modificatorias)



SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

- El SGA forma parte de un marco de acción reconocido a nivel mundial que implica la adopción de un etiquetado claro y uniforme así como la disponibilidad de fichas de seguridad estandarizadas y en nuestro idioma.



SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Objetivos del SGA

- Unificar los criterios para identificar los peligros asociados a las sustancias químicas y sus mezclas.
- Transmitir información confiable tanto para el cuidado de la salud humana como para el medio ambiente



SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

- Criterios de clasificación

Dentro del SGA los peligros fueron clasificados según las propiedades fisicoquímicas, toxicológicas o eco toxicológicas del producto y sus efectos sobre la salud y el medio ambiente. Cada clase de peligro se divide en subcategorías para comparar su gravedad.



SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

- Etiquetado del SGA

El modo de comunicación del peligro es mediante etiquetas en el envase. En ellas se introducirá la siguiente información:

1. Identificación del fabricante / proveedor / distribuidor.
2. Caracterización del producto químico.
3. Pictogramas.
4. Palabras de advertencia, indicación del peligro y consejos de prudencia, entre otras



SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

- Fichas de Datos de Seguridad - SGA

Otra forma adicional y complementaria de comunicar los peligros y advertencias es a través de las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) también llamadas Hojas de Datos de Seguridad.

El objetivo es informar acerca de las propiedades de las sustancias y mezclas y señalar los peligros potenciales para quien las manipula y para el que se encuentre expuesto. De esta manera se facilitará la adopción de medidas de prevención.

CODIFICACIÓN DE
PICTOGRAMAS



CODIFICACIÓN DE
PICTOGRAMAS



COMBURENTES

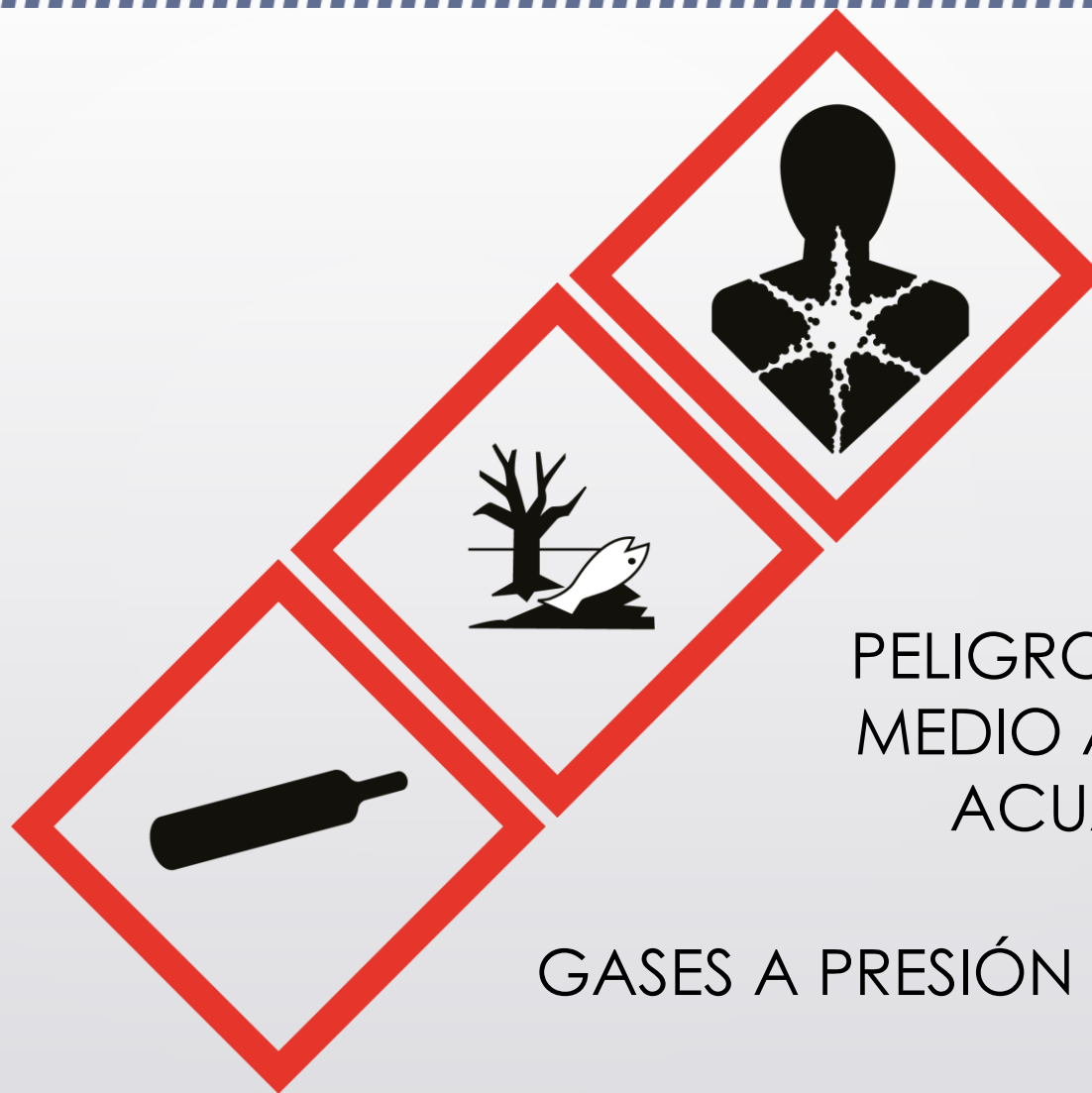


INFLAMABLES



TOXICIDAD AGUDA

CODIFICACIÓN DE
PICTOGRAMAS



PELIGRO POR
ASPIRACIÓN

PELIGRO PARA EL
MEDIO AMBIENTE
ACUATICO

GASES A PRESIÓN

CODIFICACIÓN DE PICTOGRAMAS

EXPLOSIVOS



IRRITANTE



CORROSIVO



SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Ejemplo de etiqueta del SGA

3		2	6 MONÓXIDO DE CARBONO Gas extremadamente inflamable. Tóxico si se inhala. Puede dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Evite respirar los vapores. En caso de inhalación, alejar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un centro de toxicología o médico. Almacenar en un lugar bien ventilado.
5 PELIGRO	1	Nombre del fabricante - Dirección - N° de teléfono	

Referencias

1. Identificación del fabricante / proveedor / distribuidor.
2. Indicaciones de peligro.
3. Pictogramas.
4. Consejos de prudencia.
5. Palabras de advertencia.
6. Nombre del producto químico.

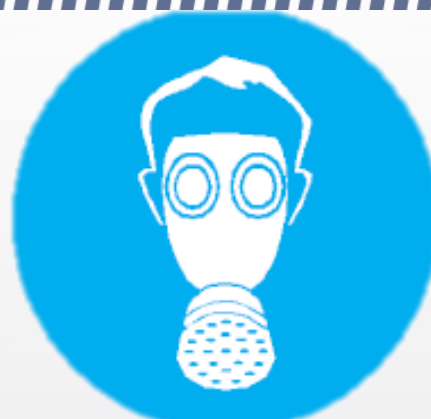
-
- Ante la posibilidad de manipular productos que se consideren peligrosos para la vida y la salud, deberá evaluarse la utilización de elementos de protección personal para disminuir la probabilidad de que el producto dañe a la persona que lo va a utilizar.

- Para ello, se disponen en las etiquetas **pictogramas de precaución:**





PROTECCIÓN OCULAR



PROTECCIÓN RESPIRATORIA



PROTECCIÓN FACIAL



ROPA DE TRABAJO



CALZADO DE SEGURIDAD



GUANTES

• TRASVASE DE PRODUCTOS:

- al adquirir productos al por mayor, en envases de gran porte para su posterior fraccionamiento se deben tener en cuenta algunas consideraciones:
- En todos los trasvases, incluidos los de pequeñas cantidades, **deben emplearse los equipos de protección individual (EPI) adecuados**, con especial atención a la protección de las manos, la cara y el aparato respiratorio. Utilizar como mínimo gafas o pantallas, guantes y ropa de trabajo acorde a los riesgos asociados al producto, quizás sea necesaria la utilización de un delantal o mameluco impermeable.
- El trasvase de productos químicos peligrosos: inflamables, tóxicos, nocivos, irritantes, debe realizarse en lugares donde exista **ventilación natural o forzada adecuada**.



- Al trasvasar recuerde **siempre** etiquetar: El envase nuevo **debe etiquetarse** con el nombre del producto, sus características, concentración, pictogramas de peligro, pictogramas de EPP. Ningún recipiente debe encontrarse sin etiqueta o con etiqueta incompleta.
- **Las Fichas de Datos de Seguridad** del producto deben foliarse en una carpeta de uso exclusivo para ello y fácilmente identificable, en la que se almacenen las FDS de todos los productos presentes en el sitio. Los fabricantes y distribuidores deben facilitarlas y el personal que realice la compra y/o quien utilice el producto debe solicitarlas.



- ////////////////////
- En lugar próximo a donde se trasvasen o manipulen productos químicos peligrosos **deben existir lavaojos y duchas de emergencia** y estar en óptimo estado de mantenimiento.
 - Si se trasvasan **líquidos inflamables** hacerlo lentamente para evitar la formación de cargas electrostáticas. Tener cerca medios de extinción de incendios adecuados y sustancias absorbentes para derrames.
 - **Evite reutilizar botellas de bebidas** o cualquier envase que no haya sido fabricado con el fin de contener en su interior productos químicos.



4 PUNTOS
IMPORTANTES SOBRE

**EL PELIGRO
DE LLENAR
ENVASES DE REFRESCO
CON DETERGENTES LÍQUIDOS**





- 1.No son para eso.** No son envases para eso aunque el material te lo permita y a ti te facilite las cosas.
- 2.Envenenamiento.** Al no identificar de manera adecuada que tipo de líquido es, se puede utilizar para otra cosa o beberse y causar hasta la muerte por envenenamiento. **El 85% de las intoxicaciones por ingesta de sustancias peligrosas son por accidente, y se dan en niños entre 1 y 5 años de edad.**



////////////////////

3. **No garantizan resistencia.** Sabemos que el plástico es resistente pero puede haber materiales líquidos que puedan corroer el plástico, haciendo que este se empiece a derramar y causando daños a estructuras, equipos o incluso provocar accidentes como resbalones.

4. **No son reutilizables.** Una botella de gaseosa o agua aunque no esté bien relleno de diferentes sustancias, puede pasar de ser rellena con detergentes a agua potable para beber. Si el envase no está bien lavado y desinfectado de igual manera provocara daños a la salud.



¿CONSULTAS?





Gracias

