

Herramientas para la implementación del SGA

Webinar, 7/3/2022



MSc. Fabián Benzo Moreira
GHS Expert Senior UNITAR



Introducción

SGA



9ª edición (2021)



¿Qué herramientas vamos a ver en el Webinar?

Clasificación

- Bases de datos

Etiquetado

- Requisitos según el tipo de embalaje

FDS

- Guía para la elaboración



**Bases
de
datos**



Clasificación SGA

- [ECHA C&L Inventory](#)
(UE)
- [GHS-J](#)
(Japón)
- [HSNO CCID](#)
(Nueva Zelanda)

Datos sobre sustancias

- [ECHA REACH](#)
- [IARC](#)

Clasificaciones SGA Correspondencia con el SGA



Aplicación del enfoque mediante módulos

Clasificaciones SGA Ejemplo



Tolueno
(108-88-3)

Confiabilidad de los datos

1. Confiable sin restricciones
2. Confiable con restricciones
3. No confiable
4. No asignable

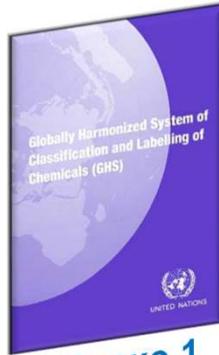
Clasificaciones de agentes cancerígenos IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer)

Evidencia de cáncer en humanos	Evidencia de cáncer en animales de experimentación	Evidencia sobre el mecanismo	Evaluación
Suficiente			Cancerígeno (Grupo 1)
	Suficiente	Fuerte (exposición humana)	
Limitada	Suficiente		Probablemente cancerígeno (Grupo 2A)
Limitada		Fuerte	
	Suficiente	Fuerte (células o tejidos humanos)	
		Fuerte (clase de mecanismo)	Posiblemente cancerígeno (Grupo 2B)
Limitada			
	Suficiente	Fuerte (sistemas experimentales)	
	Suficiente	Fuerte (que no opera en humanos)	No clasificable (Grupo 3)
Cualquier otra situación no citada arriba			



**Etiquetado
según el tipo
de embalaje**

Transporte de mercancías peligrosas



Anexo 1

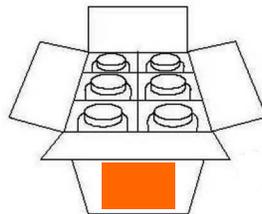


Capítulo 5.2

Tipos de embalajes

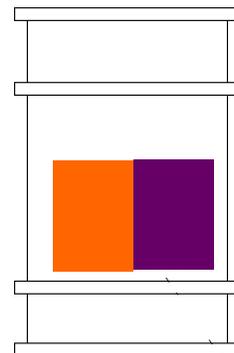


Embalaje interior



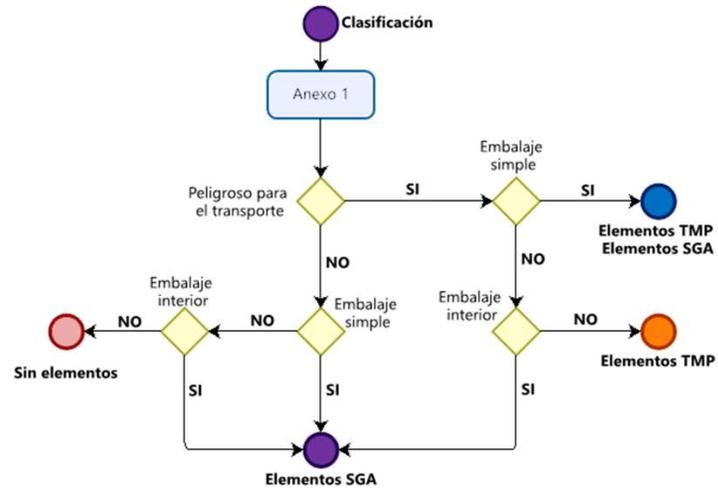
Embalaje exterior

Embalaje combinado



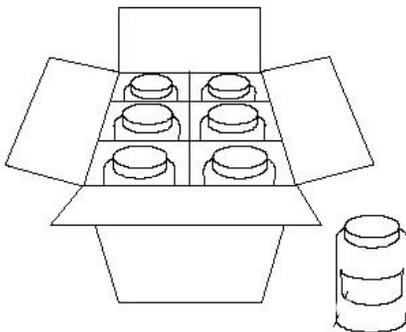
Embalaje simple

Proceso de etiquetado



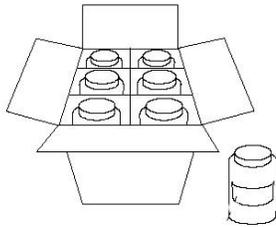
Ejercicio 1

Líquido inflamable – Cat. 2



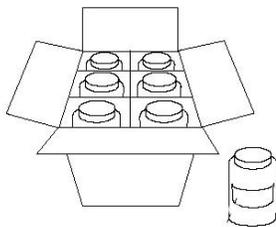
Ejercicio 2

Líquido inflamable – Cat. 2
Carcinogenicidad – Cat. 1



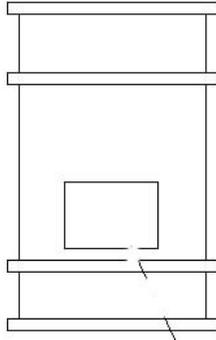
Ejercicio 3

Corrosión/irritación cutánea – Cat. 2
Toxicidad aguda (oral) – Cat. 4



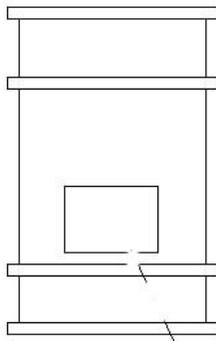
Ejercicio 4

Líquido inflamable – Cat. 2



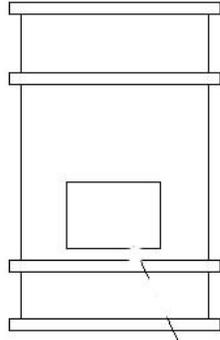
Ejercicio 5

Líquido inflamable – Cat. 2
Carcinogenicidad – Cat. 1



Ejercicio 6

Corrosión/irritación cutánea – Cat. 2
Toxicidad aguda (oral) – Cat. 4



**Guía para
la elaboración
de FDS**

FDS

Requisitos generales

- **Lenguaje sencillo, claro y preciso**
Evitar expresiones vagas y equívocas, jergas, acrónimos y abreviaturas
- **Fecha de emisión / N° de versión / Paginado**
Control de cambios
- **Ningún epígrafe debe dejarse en blanco**
Información “No aplicable” / “No disponible”
- **La clasificación debe estar justificada**

FDS

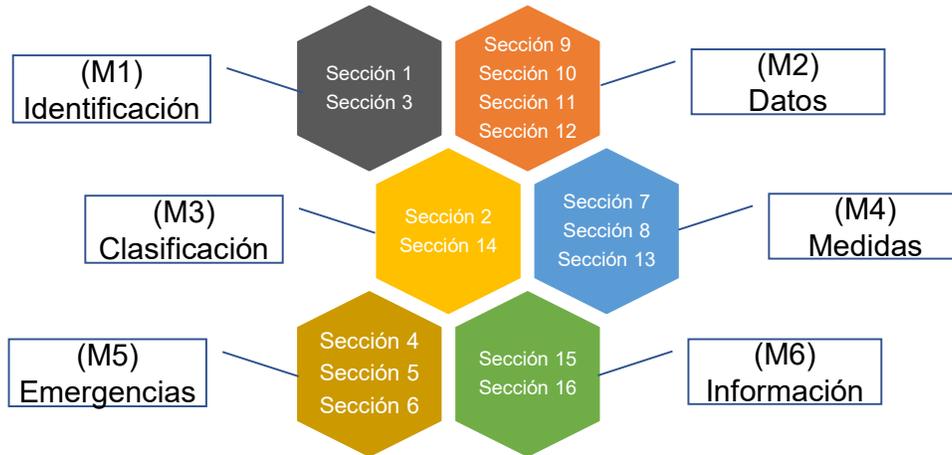
Herramientas



Anexo 4



FDS Construcción



Muchas gracias por su atención

www.unitar.org

