



GHS/CLP

Aplicación en el Grupo Linde

Información Básica

LeadIng.


THE LINDE GROUP

02/2011

Descripción del GHS (I)

- Las siglas „GHS“ del sistema desarrollado por las Naciones Unidas proceden de „Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals“ (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
- Con el GHS se han definido unos criterios mundialmente armonizados para la clasificación y etiquetado de los productos químicos.
- GHS quiere garantizar, de manera comparable a nivel internacional, unos altos niveles para la salud y la protección de los consumidores, para la salud y la seguridad en el trabajo y para la protección del medio ambiente.

GHS regula ...

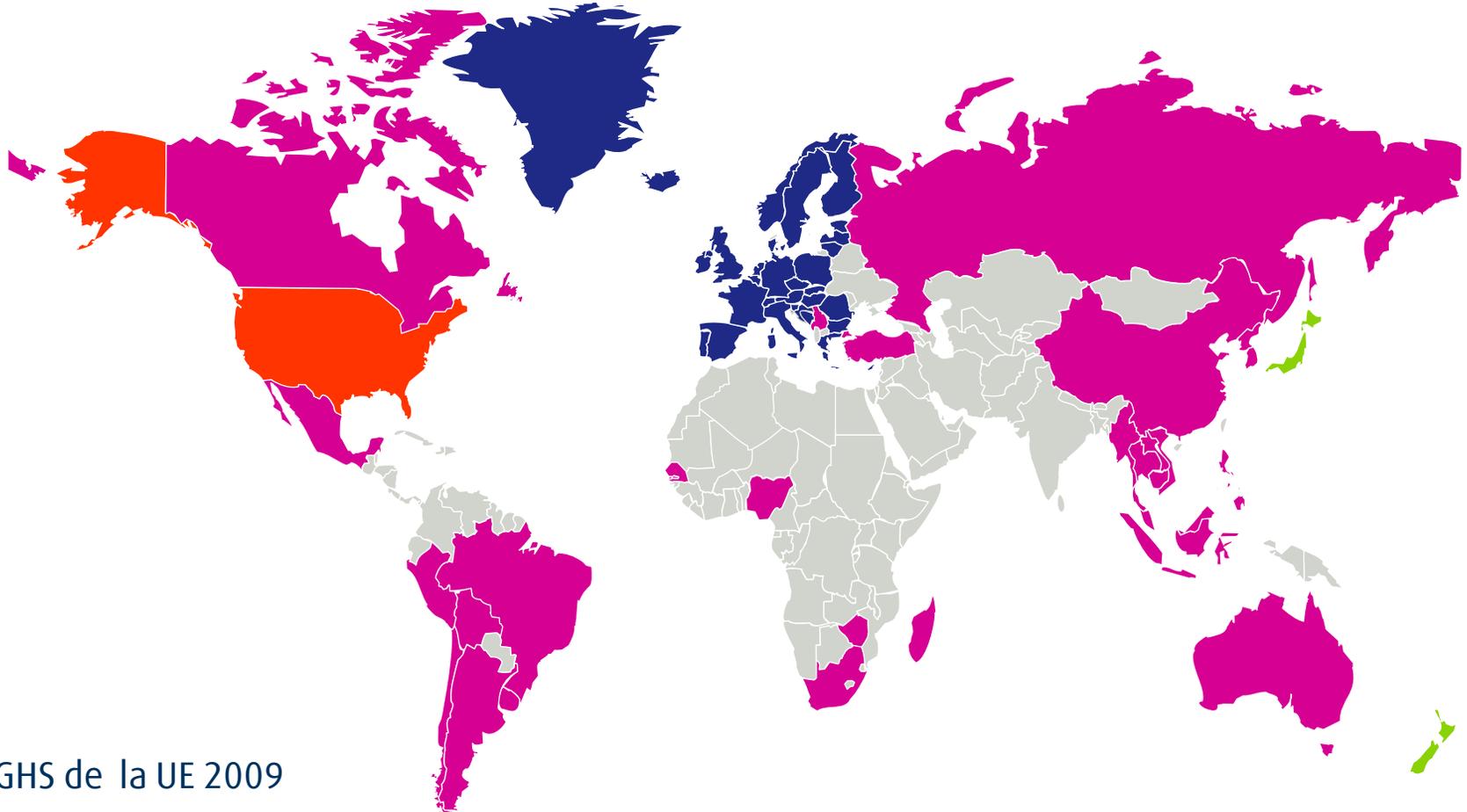
- ☞ los criterios para la clasificación de las propiedades físicas, toxicológicas y medioambientales más importantes
- ☞ la clasificación y el etiquetado
- ☞ la comunicación armonizada de los peligros (por ejemplo, etiquetas y fichas de datos de seguridad armonizadas)

... de los productos químicos.

Descripción del GHS (II)

- GHS afecta a fabricantes, proveedores, transportistas y usuarios de productos químicos.
- La aplicación mundial del GHS afecta a más de 60 países. El GHS de la UE entró en vigor el 20 de enero de 2009.
- En Europa existen numerosas interconexiones entre GHS y REACH (EU GHS = CLP).
- La aplicación del GHS está avanzando en distintos lugares del mundo. En muchos países asiáticos, por ejemplo, el GHS ya ha sido introducido.

Aplicación del GHS en más de 60 países



 GHS de la UE 2009

 La industria está pidiendo el GHS

 Primeras aplicaciones del GHS

 Se ha planificado la aplicación del GHS o ya ha empezado (consultar http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/implementation_e.html)

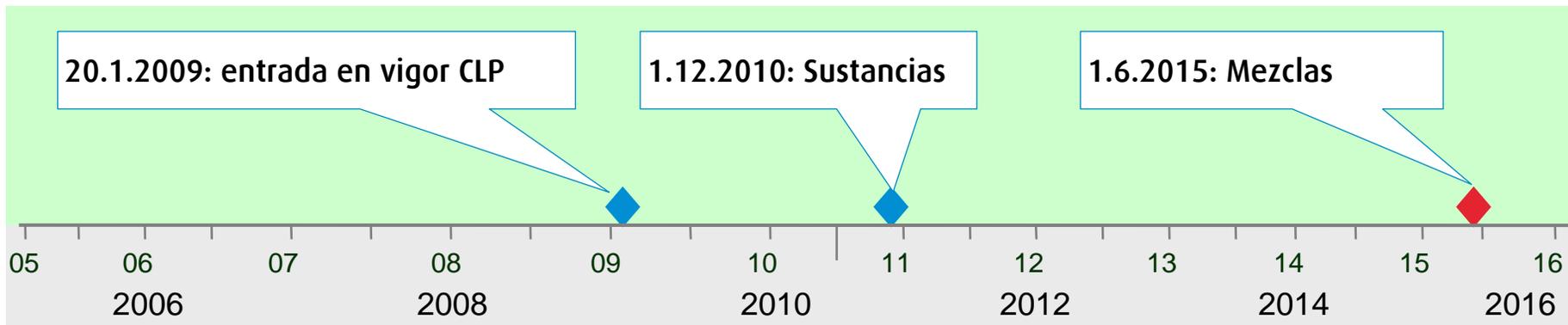
¿Qué debe hacerse?

- La aplicación del CLP tiene efectos significativos en todos los aspectos de la industria química.
- Todos los productos tienen que cumplir con los requisitos del CLP.
- Durante la fase de aplicación,
 - ☞ El etiquetado se adaptará a las nuevas exigencias.
 - ☞ Todos los productos deben ser reclasificados.
 - ☞ Las Fichas de Datos de Seguridad se modificarán según corresponda.

Calendario para el CLP en la UE.

– El calendario de aplicación estipula las siguientes etapas clave:

- ☞ 20 de Enero 2009: entrada en vigor del CLP de la UE
- ☞ Sobre el 1 de Diciembre 2010: todas las sustancias puras deberán estar clasificadas y etiquetadas de acuerdo con los criterios del CLP
- ☞ Sobre el 1 de Junio 2015: todas las mezclas deberán estar clasificadas y etiquetadas de acuerdo con los criterios del CLP

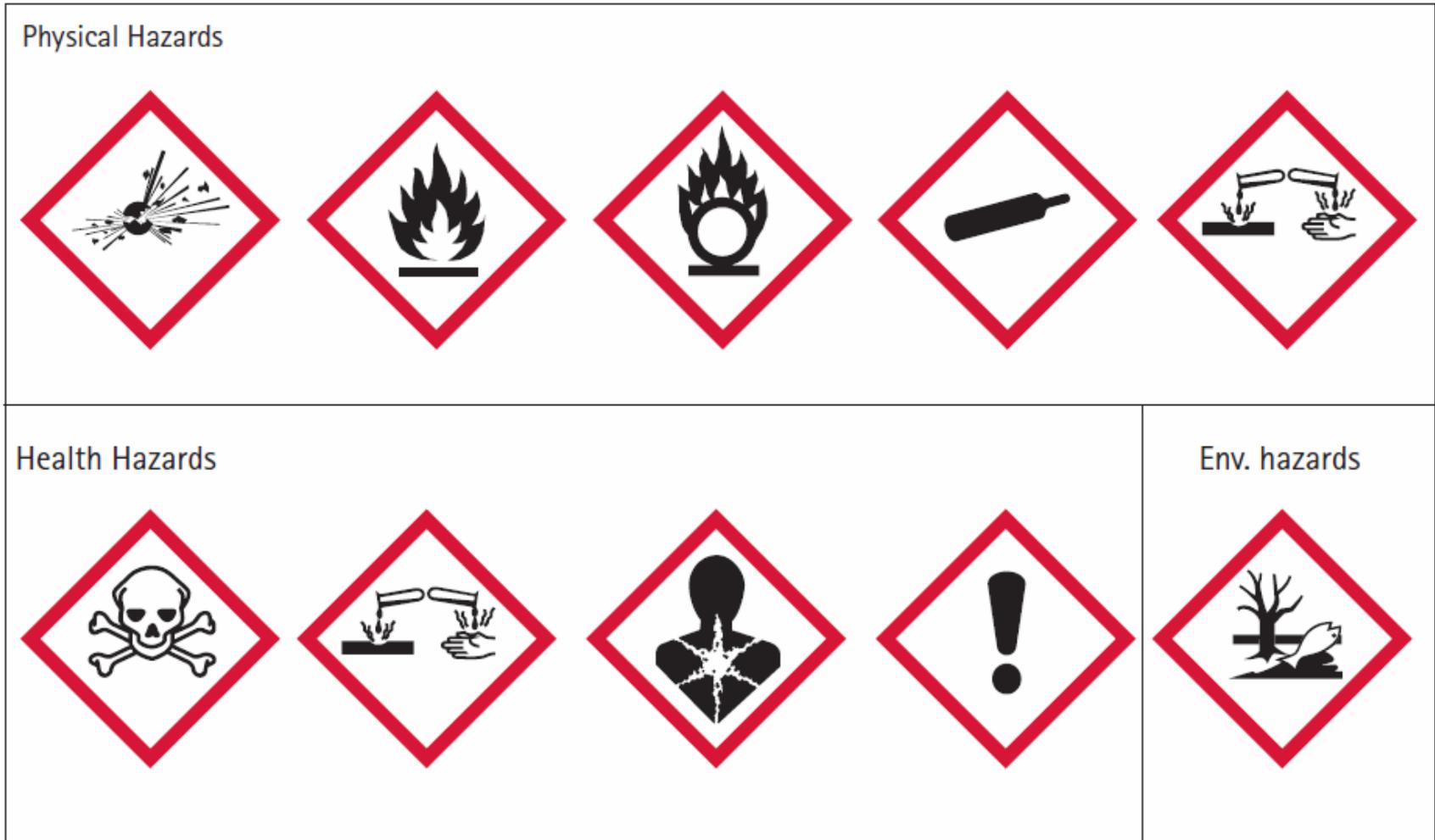


¿Qué cambios fundamentales conllevará el CLP?

- CLP introduce un criterio armonizado a nivel mundial para la clasificación de las sustancias.
- CLP establece un criterio armonizado mundialmente para la comunicación de los riesgos. En la descripción, esto se refiere a la introducción de nuevos o modificados:
 - clases de riesgo
 - categorías de riesgo
 - pictogramas de riesgo
 - palabras de alerta
 - frases de riesgo
 - frases de seguridad
- CLP proporciona la oportunidad de conseguir la seguridad de los productos a un alto nivel en todo el mundo.

CLP va a mejorar las medidas para proteger la salud humana y el medio ambiente a escala mundial

Nuevos pictogramas – la característica más peculiar del CLP



Nuevos elementos del etiquetado

Palabra de alerta: Peligro o Advertencia

La palabra de alerta en la etiqueta proporciona información sobre el nivel de riesgo relativo de una sustancia o mezcla y alerta al usuario sobre un peligro potencial.

Peligro

Advertencia

Pictograma de riesgo

- Forma de Rombo
 - Borde rojo
 - Fondo blanco
 - Símbolos en negro
-
- Las etiquetas de Peligro en el Transporte no se verán afectadas.
 - Los diamante en Rojo, Verde, Amarillo, etc. se mantendrán, sin necesidad de duplicarlos.



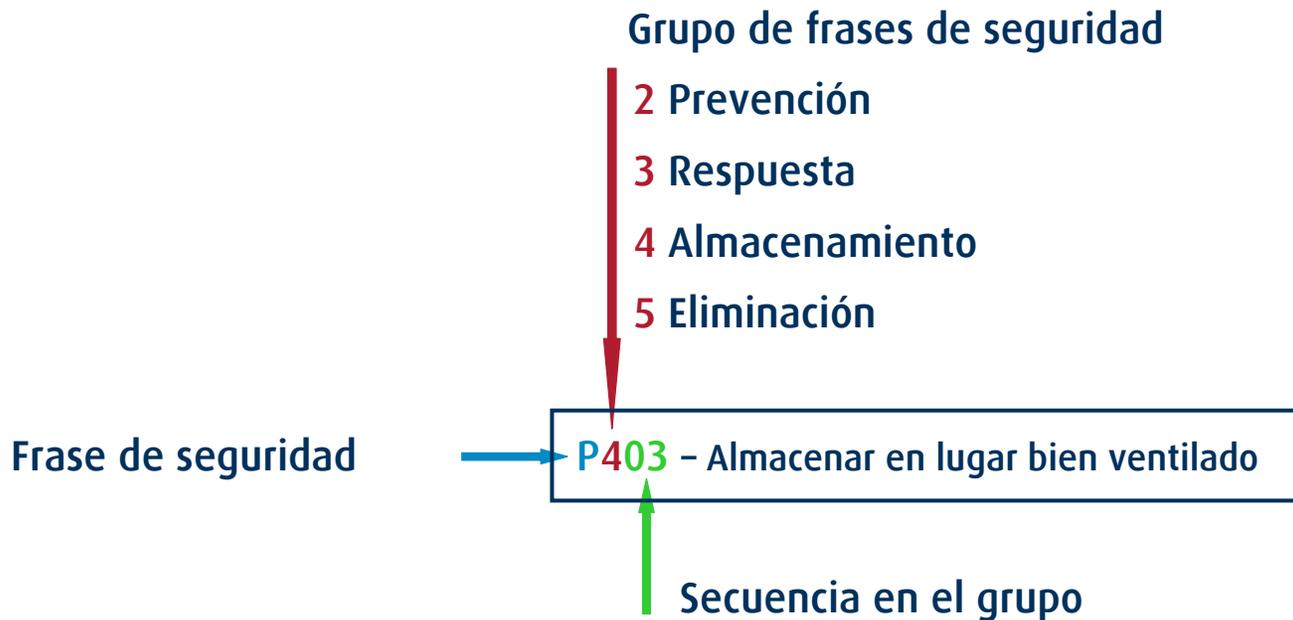
Frases de riesgo, definición y codificación

Una frase de riesgo es una **frase**, asignada a una **clase** y **categoría** de **riesgo** que describe la naturaleza y las propiedades intrínsecas de un producto peligroso así como el **nivel de riesgo**.



Frases de seguridad, definición y codificación

Una frase de seguridad es una **frase** (y/o pictograma) que describe las **medidas recomendadas** que se deberían tomar para evitar / minimizar los **efectos adversos** resultantes de la **exposición** a un producto peligroso.



Las etiquetas deben adaptarse a la nueva normativa. Ejemplo: Monóxido de Carbono



- Pictogramas
- Símbolos
- Palabras de Alerta
- Frases de Riesgo
- Frases de Seguridad
- Información Adicional
- Cantidad si no está grabada en la botella

