



CUMPLIMIENTO EN MATERIA DE QUÍMICOS

Desarrollo de una herramienta para la clasificación GHS de compuestos químicos

La regulación de Naciones Unidas en materia de clasificación y etiquetado de sustancias químicas – el conocido como Sistema Armonizado Global de Clasificación y Etiquetado de Químicos (GHS) – está siendo rápidamente implementado en todo el mundo. Las regiones y países que han decidido adoptar el GHS, como EEUU, Europa, China y Japón, han implementado sistemas para su cumplimiento. La legislación en materia de químicos es de difícil cumplimiento, especialmente en mercados globalizados. Estos es especialmente complejo para empresas que necesitan cumplir tanto regulaciones nacionales como legislaciones de otros mercados. Para facilitar a las empresas la comercialización de sus productos en mercados internacionales con formas de implementación del GHS diferentes hemos desarrollado la herramienta de clasificación ChemClass.

MEJOR POSICIONAMIENTO DEL PRODUCTO CUMPLIENDO REQUERIMIENTOS QUÍMICOS

El sistema armonizado GHS establece criterios de clasificación según la peligrosidad y disposiciones para su comunicación. El sistema se introdujo para hacer posible el uso de criterios consistentes de clasificación y etiquetado de químicos a nivel global. Su objetivo es facilitar a las empresas el cumplimiento de la obligación en materia de comunicación de peligrosidad de sustancias químicas en diferentes mercados. Aunque los sistemas deberían ser similares en cuanto a su contenido—idealmente deberían ser iguales tal como sugiere el término “armonizado” - sin embargo, puede haber diferencias significativas entre países y

CLIENTES

- Industria química
- Pequeñas y medianas empresas
- Autoridades locales y nacionales
- Universidades y centros de investigación

EL RETO

Cumplir con las diferentes regulaciones locales en implementación del sistema GHS a nivel mundial.

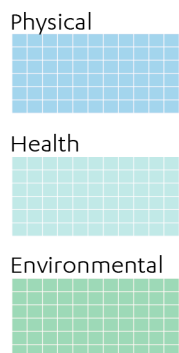
LA SOLUCIÓN

ChemClass-una herramienta de software que permite clasificar compuestos químicos según las implementaciones nacionales o regionales del sistema GHS.

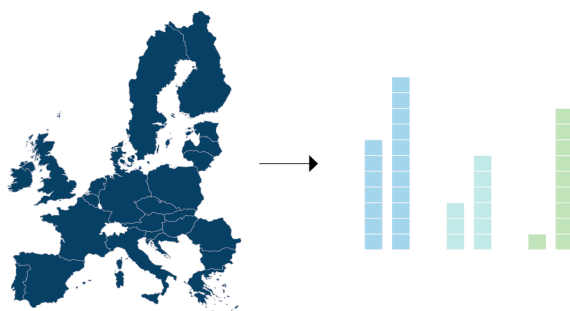
EL VALOR

- Facilita la clasificación del producto—unos pocos clicks bastan para la correcta clasificación del producto
- Permite mantenerse al día de los requerimientos de clasificación
- Facilita el posicionamiento de los productos en mercados nacionales y globales

GHS Hazards



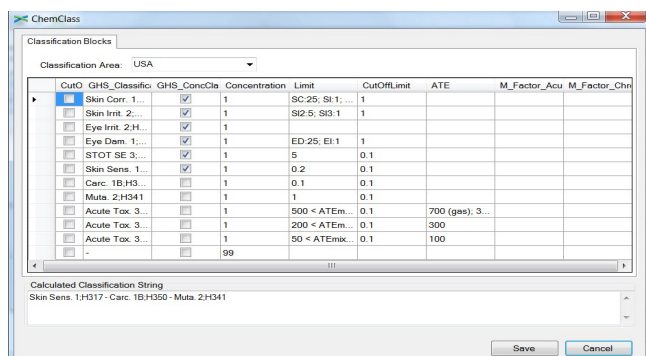
GHS in the EU



Bloques del sistema GHS. ©DHI

regiones en la forma de implementar las reglas. Esto provoca que muchas empresas estén teniendo problemas a la hora de comercializar sus productos en mercados internacionales.

El sistema GHS de Naciones Unidas está basado en un “sistema de bloques” en el que la naturaleza del peligro de cada sustancia o compuesto se describe mediante categorías y clases de peligros. Cada clase o categoría de peligro representa un bloque. Las autoridades reguladoras de los países que han adoptado el modelo construyen sus sistemas GHS nacionales mediante la implementación de todo o parte del sistema de bloques de la ONU manteniendo el criterio de clasificación de peligrosidad acordado.



Cálculo de la clasificación de un compuesto según el US GHS (OSHA 2012) con ChemClass. © DHI

DESARROLLO DE LA HERRAMIENTA DE CLASIFICACIÓN CHEMCLASS

Para ayudar a las empresas a cumplir con las diferentes adaptaciones nacionales del sistema GHS en el mundo, hemos desarrollado la herramienta de clasificación ChemClass.

ChemClass se ha creado como un módulo adicional de nuestro sistema de gestión químico, ChemManager®.

En DHI tenemos un extenso conocimiento de las regulaciones en materia de químicos—en particular GHS—en todo el mundo. Por ello, conocemos las categorías de peligrosidad y clasificaciones seleccionadas por cada país adaptan sus regulaciones de clasificación y etiquetado al sistema GHS. La lista de países y regiones que monitorizamos regularmente para estar al día de las actualizaciones de sus regulaciones incluye la Unión Europea, EEUU, China y Korea, entre otros.

ChemClass se presenta con una serie de áreas de clasificación que enlazan a determinados países y regiones con las clases y clasificaciones de peligrosidad relacionadas.

Los administradores pueden editar las áreas de clasificación existentes, modificando o añadiendo clases y categorías de peligrosidad, y añadiendo países y regiones.

Esto permite a nuestro equipo GHS mantener el ChemClass continuamente actualizado para:

- seguir las revisiones bianuales del GHS de la ONU
- seguir los cambios en las regulaciones en materia de químicos a nivel nacional
- ampliar la selección de países y regiones según van adhiriendo al sistema GHS

La actualización constante garantiza que las empresas cumplen con las diferentes adaptaciones de GHS a nivel nacional que existen en el mundo.

CUMPLIMIENTO DEL GHS A NIVEL MUNDIAL CON CHEMCLASS

ChemClass le permite, con sólo unos clicks, clasificar compuestos químicos de acuerdo con el método de cálculo de GHS y personalizar los resultados en función del país o región de interés.

ChemClass funciona con la base de datos de sustancias de ChemManager® que incluye sustancias con clasificaciones armonizadas según los requerimientos de determinadas regiones y países, como la Unión Europea y Korea. Estas sustancias son parte de una base de datos pública y son compartidas por todos los usuarios.

Además de la base de datos pública, el usuario puede añadir sustancias localmente en la cuenta de la empresa para incluir sustancias que constituyen los ingredientes de los productos y que no figuran en la base de datos pública. De esta manera, el usuario sólo tiene que introducir la composición de los productos, seleccionando las sustancias relevantes y asignando las concentraciones correspondientes. Después, con un simple click, podrá ejecutar ChemClass.

El resultado obtenido es una lista que contiene las clasificaciones y categorías implementadas en un determinado país. La lista puede entonces utilizarse en la ficha técnica de seguridad del producto y para seleccionar los elementos de etiquetado que generen una etiqueta en cumplimiento con los criterios de etiquetado de sustancias peligrosas del país o la región de interés.

CHEMCLASS LE AYUDA DE DISTINTAS MANERAS

- Interfaz de usuario de fácil manejo
- Requisitos de clasificación a nivel nacional, siempre actualizados
- Su llave de acceso a mercados internacionales

¿CÓMO ACCEDER A LA HERRAMIENTA?

ChemClass está disponible:

- Como un módulo independiente de DHI ChemManager®
- Como parte de un servicio de consultoría

Por favor, contáctenos para ampliar información.

Contacto: info@dhigroup.com

Para ampliar información visite nuestra página web: www.dhigroup.com