**USUARIOS**

Tienen que existir varios roles de usuario, administrador de la aplicación, que puede editar las tablas y su funcionamiento, gestores de inventario, que pueden gestionar las fichas de productos, y usuarios, que solo pueden ver la información sin conocer la ubicación de estos.

**NUEVOS CAMPOS**

**Campo pureza:** grado de descontaminación de un reactivo o producto. Se expresa como porcentaje (%)

**Peso molecular:** suma de todas las masas atómicas de los átomos presentes en una molécula. Se expresa en gramos por cada mol de sustancia (g/mol)

**Formula desarrollada:** representación gráfica de la estructura molecular. Enlace a imagen del fabricante.

**Nº CAS:** identificación numérica única para compuestos químicos, polímeros, secuencias biológicas, preparados y aleaciones. Se expresa como tres grupos de números separados por guiones (XXXXXXX-XX-X)

**Nº MDL:**

**EC/EINECS/ELINCS Index Number:** número de registro dado a cada sustancia química comercialmente disponible en la unión europea. Se expresa como un sistema de números de siete dígitos (XXX-XXX-X)

**Enzyme Commission Number:** esquema de clasificación numérica para las enzymas con base en las reacciones químicas. Se expresa como dos letras EC seguidas de cuatro números separados por puntos (X.X.X.X)

**Pictogramas de seguridad:** imágenes adosadas a etiquetas que incluyen un símbolo de advertencia y colores específicos con el fin de transmitir información sobre el daño que una determinada sustancia o mezcla puede provocar a la salud o al medio ambiente. Cada pictograma esta definido, además de por la propia imagen, por un número de referencia y una descripción de la imagen que lo representa. La referencia se expresa como las letras “GHS” seguidas de un número de dos cifras (GHSXX)

**Indicadores de peligro, para abreviaturas de frases H:** son frases que, asignadas a una clase o categoría de peligro, describen la naturaleza de los peligros de una sustancia o mezcla peligrosas, incluyendo cuando proceda, el grado de peligro. Se pueden expresar de varias formas, generalmente como una H seguida de un número de tres cifras (HXXX), en otras ocasiones también pueden llevar las letras “EU” delante para informar de indicaciones suplementarias (EUHXXX) y por último se le pueden añadir letras de tres dígitos al final (HXXXYYY)

<https://www.insst.es/documents/94886/328681/878w.pdf/7dbc6e10-0052-463e-a04a-5fa4e5d2b580>

**Indicadores de prudencia, para abreviaturas de frases P:** son frases que describen las medidas recomendadas para minimizar o evitar los efectos adversos causados por la exposición a una sustancia o mezcla peligrosa durante su uso o eliminación. Se expresa como una P seguida de un número generalmente de tres cifras (PXXX), aunque puede mostrase también como suma de dos (PXXX+PXXX)

<https://www.insst.es/documents/94886/328681/878w.pdf/7dbc6e10-0052-463e-a04a-5fa4e5d2b580>

**Hoja de seguridad (PDF)**

**HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA**

El sistema debe de permitir una búsqueda simplificada y una búsqueda avanzada. La búsqueda avanzada deberá de incluir los campos marca, fórmula, CAS, caducidad, fecha adquisición, nombre, localización.

El sistema no deberá distinguir entre mayúsculas y minúsculas

Se sebe de crear un nuevo campo de familias para permitir la búsqueda por subcategorías

**EXPORTACIÓN DE DATOS**

El sistema deberá de tener un sistema de exportación de datos a Excel, que deje elegir los campos que se desean exportar.

El sistema deberá de tener un sistema de exportación de etiquetas a la carta, para poder añadir los pictogramas de seguridad y la distinta información necesaria.

**OTRAS FUNCIONALIDADES**

El sistema debe de contemplar los distintos sinónimos que poseen los productos, así como identificar el compuesto tanto por su nombre en español como en inglés

La aplicación debe de permitir solicitar reactivos entre los laboratorios que tengan existencias.