

Octubre 30 -31
Noviembre 1
Medellín
2019



25^a Semana
de la
**Salud.
Ocupacional**

Transformación
Social desde la
SST

XXXIX Congreso de Ergonomía, Higiene, Medicina y Seguridad Ocupacional.
18° Congreso Colombiano de Ergonomía: Perspectivas de la Ergonomía en el Trabajo Actual.

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA MEJORAR LA COBERTURA EN LOS SISTEMAS DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA: SVE EN RIESGO QUÍMICO EN LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

CARLOS E. GONZÁLEZ HENAO
ASESOR EN RIESGO QUÍMICO ARL

Estructura del SVE -Riesgo Químico- Fase de Diagnóstico



Estructura del SVE -Riesgo Químico-Valoración Subjetiva



Estructura del SVE -Riesgo Químico

Valoración Objetiva

Métodos y Técnicas de Muestreo y Análisis

Representatividad Estadística

Grupos de Exposición Similar

TLVs y BEIs



Clasifica-Me- UdeA

Selección sede | CIUDAD UNIVERSITARIA | Selección Facultad | CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES | Laboratorio | Química Orgánica

Nomenclatura | 1-247/1-244 | Responsable | Gloria Urrego Vanegas | Teléfono | 2195653 | gloria.urrego@udea.edu.co

Registrar/modificar

	Pregunta	Si/No
Caracterización	1 Maneja usted en su trabajo sustancias químicas como detergentes, limpiapisos, desinfectantes lavalozos o cualquier sustancia de aseo doméstico?	
	2 Maneja usted en su trabajo algún tipo de pesticidas?	
	3 Manipula usted algún tipo de medicamentos humano o animal como parte de su función?	
	4 Maneja algún tipo de combustibles como ACPM thinner, gasolina, varsol?	
	5 Maneja y/oAlmacena gases comprimidos como propano, argon, neon etc?	

	Pregunta	R-Si/No No aplica	Observaciones	Plan de trabajo	Fecha de seguimiento	Cumple?	Criterios de calificación
Inventario	1 Tiene un inventario actualizado de sustancias con las que trabaja?						SI: CUMPLE CON 7 PUNTOS O MÁS NO: CUMPLE CON MENOS DE 7 PUNTOS
	2 Se especifican en el inventario compuesto(s) activo(s)						
	3 Están especificados los compuestos activos con su número de CAS?						
	4 Se especifica la marca y el fabricante?						
	5 Se identifica el tipo de riesgo de la sustancia de acuerdo al SGA?					no	
	6 Se especifica tipo de envase y cantidad?						
	7 Se especifica fecha de vencimiento?						
	8 Se especifica el estado físico de la sustancia?						
	9 Se identifica la clase para el almacenamiento?						

Diagnostico | Calificaciones | Consulta | respuestas | Datos

Clasifica-me es una aplicación creada en Ms Excel[®] y Visual Basic para aplicaciones. En ella se puede:

- Registrar inspecciones a los laboratorios
- Clasificar los laboratorios de acuerdo al nivel de riesgo.

Programa de Etiquétame-UdeA



1,2-Dicloroetano	
CAS	107-06-2
Fórmula	C2H4Cl2
M	98,96 g/mol
Concentración	99%
Densidad	1,25 g/cm3
Clase	3

Peligro

Advertencia de peligros

Líquido y vapores muy inflamables. Puede provocar cáncer. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

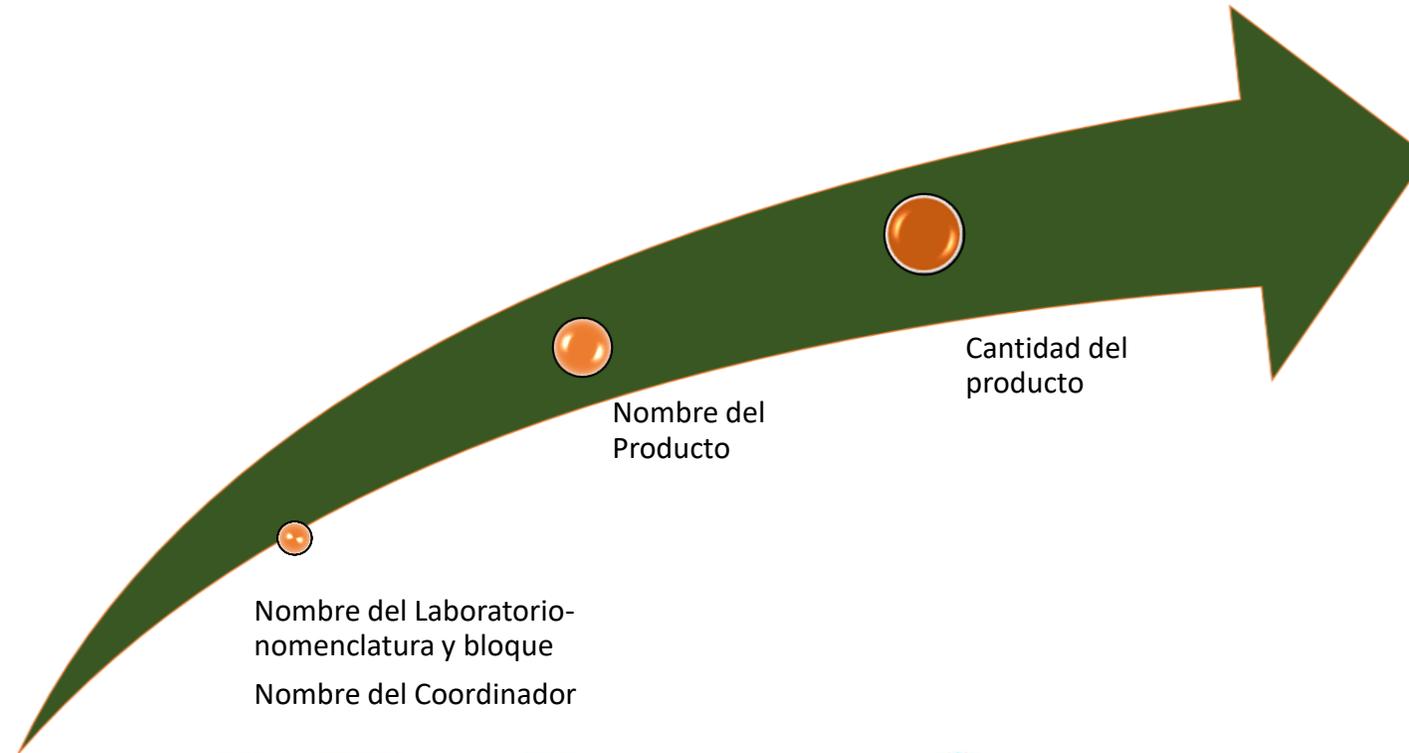
Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Etiketame es una aplicación creada en Ms Excel[®] y Visual Basic Para aplicaciones. En ella se puede:

- Consultar etiquetas de acuerdo al SGA de mas de 1000 productos químicos
- Crear etiquetas de productos nuevos
- Crear etiquetas para preparaciones
- Manejar un sistema de inventario para control de cantidades, agotados, fechas de vencimiento.
- Link. <http://etiketame.000webhostapp.com/>

Compartir Reactivos- UdeA

proyectoiquidea@gmail.com



Estrategias de formación- UdeA



25^a Semana de la Salud Ocupacional

Transformación Social desde la SST.

The screenshot shows a YouTube channel page for 'Proyecto Higiene Química Universidad de Antioquia'. The search bar at the top contains the text 'programa higiene quimica uoea'. The channel name is 'Proyecto Higiene Química Universidad de Antioquia' with 52 subscribers. Below the channel name are navigation tabs: INICIO, VÍDEOS, LISTAS DE REPRODUCCIÓN, CANALES, COMENTARIOS, and MÁS INFORMACIÓN. A red 'SUSCRIBIRSE' button is visible. The 'Videos subidos' section shows a row of six video thumbnails with their titles and view counts:

Video Title	Views	Time
respiradores	1 visualización - Hace 1 semana	6:47
Manejo de Gases Comprimidos	1 visualización - Hace 1 semana	7:43
Productos químicos en el trabajo	0 visualizaciones - Hace 1 semana	5:12
Manejo de emergencias con productos químicos	1 visualización - Hace 1 semana	5:22
Almacenamiento de productos químicos	9 visualizaciones - Hace 1 semana	4:35
etiquetado	2 visualizaciones - Hace 1 semana	5:46



XXXIX Congreso de Ergonomía, Higiene, Medicina y Seguridad Ocupacional
18° Congreso Colombiano de Ergonomía

Estrategias de formación- UdeA



25^a Semana de la Salud Ocupacional

Transformación Social desde la SST.

The screenshot shows the 'Aprende en línea' platform interface. At the top, it says 'Aprende en línea' and 'Plataforma académica para pregrado y posgrado'. The user is logged in as 'Carlos Enrique'. The breadcrumb trail is: Área personal > Mis cursos > Vicerrectoría Administrativa > Manejo de materiales químicos peligrosos. The main content area is titled 'GENERAL' and features a large graphic with a skull and crossbones and the text 'Manejo seguro de materiales peligrosos'. Below this, a welcome message reads: 'Hola, bienvenidos al curso de manejo de materiales peligrosos. Te invitamos a conocer más acerca del docente, los contenidos, la metodología y la evaluación del curso.' A list of course generalities is shown: 'El Docente', 'Generalidades del curso', 'Objetivos', 'Metodología', 'Evaluación', 'Bibliografía', 'Programa', 'Cartilla Manual de Higiene Química Para Laboratorios', and 'Permisos derechos de autor'. A search bar at the bottom left says 'Buscar en los foros'.



XXXIX Congreso de Ergonomía, Higiene, Medicina y Seguridad Ocupacional
18° Congreso Colombiano de Ergonomía