

CURSO VIRTUAL 2018



Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de productos químicos (SGA / GHS).

Clasificación y Etiquetado de mezclas.



Destinatarios

Técnicos y profesionales que se encuentren involucrados en el manejo de productos químicos. Personal de higiene y seguridad.



Propósito

La comunidad internacional, incluida la Argentina, ha adoptado el Sistema Globalmente Armonizado, elaborado por las Naciones Unidas, como sistema de clasificación y etiquetado de sustancias químicas y mezclas de sustancias. En nuestro país la Resolución 801/15 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo estableció la obligatoriedad del SGA en el ámbito laboral. La Resolución 155/16 de la SRT, con fecha del 2 de mayo de 2016, estableció la vigencia para la implementación del SGA para sustancias y mezclas a partir del 1 de junio de 2017.

Esto determina la importancia de la difusión y conocimiento de las pautas y contenidos de este sistema.

El INTI, por contar con un avance en la implementación del SGA, ha sido escogido por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable como el laboratorio por excelencia en Argentina, en el marco del Programa de Apoyo a la Profundización del Proceso de Integración Económica y Desarrollo Sostenible del MERCOSUR y la Unión Europea (ECONORMAS – MERCOSUR), que tuvo entre sus líneas de acción la Implementación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

El INTI ha capacitado en el SGA a personal de la Superintendencia de Riesgos de Trabajo, la Comisión Nacional de Energía Atómica, el Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa, la Autoridad Regulatoria Nuclear y la Secretaría de Industria. Ha dictado cursos en empresas y cámaras empresarias.

En el marco del Primero, Segundo y Tercer Curso Regional sobre Seguridad y Protección en Laboratorios Químicos organizados por el gobierno argentino en conjunto con la



CURSO VIRTUAL 2018

Organización para la Prohibición de Armas Químicas (OPAQ) y el INTI, se ha dictado el módulo sobre el SGA.

Ha desarrollado una capacitación virtual en la plataforma educativa de INTI, con alcance internacional, que fue dictada para cámaras químicas de países de la región en 2017 y abierta al público general en 2018.

El curso es auspiciado por el Centro Regional Basilea para América del Sur



Objetivos

- Comprender los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) para la clasificación de mezclas de sustancias.
- Aplicar los procedimientos de decisión para la clasificación de mezclas.
- Asignar los elementos de etiquetado según la clasificación resultante.



Contenidos

Módulo 1

Breve revisión del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos químicos.

Revisión de Criterios de clasificación de sustancias para Peligros físicos.
Criterios de clasificación de mezclas para Peligros físicos.

Módulo 2

Criterios generales para la clasificación de mezclas.

Criterios de clasificación de mezclas para Peligros para la salud.

Definición de elementos de etiquetado.

Módulo 3

Criterios de clasificación de mezclas para Peligros para el ambiente.

Definición de elementos de etiquetado.

Fichas de datos de seguridad según SGA.

Cierre del curso. Evaluación.



Desarrollo / Modalidad de cursada

Este curso se presenta en modalidad a distancia. El desarrollo de la capacitación contempla la utilización de la plataforma de Educación a Distancia del INTI.



CURSO VIRTUAL 2018

El participante cuenta a lo largo del curso con el acompañamiento de dos profesores especializados, y con un tutor de entorno virtual que lo guía en el uso de herramientas virtuales.

La propuesta del curso consiste en transitarlo a modo de Taller virtual, contemplando la participación activa de todos sus integrantes a través de la realización de consignas y la construcción colectiva. Se propondrán diversos espacios de comunicación entre participantes y profesores, como foros, para la realización de actividades, el intercambio y debate, y el planteo de consultas. También se pondrán a disposición del participante materiales para cada tema desarrollado y recursos para autoevaluación.

El curso se llevará a cabo a través de 3 unidades de estudio y requiere que los

participantes se comprometan con una dedicación mínima de 5 horas semanales para la lectura de los materiales de estudio.

Se ha diseñado el curso para que sea transitado en los tiempos del alumno, con el fin de que cada uno pueda gestionar el aprendizaje, por sí mismo utilizando la plataforma de Educación a distancia del INTI.

Los participantes que cumplan con las actividades obligatorias propuestas durante el curso obtendrán certificado de Aprobación.

Fecha de inicio: **30/10/2018**

Duración

5 semanas - Carga horaria total: 25 horas (dedicación mínima: 5 horas semanales)

Requisitos

- Conocer e identificar el documento del SGA.
- Reconocer los elementos de comunicación de peligros (pictogramas, palabras de advertencia, indicaciones de peligro y consejos de prudencia).

Arancel: U\$S 300

Inscripción: [clic aquí.](#)

Cupo: 50 participantes

Importante: Los pagos se receptionan hasta el **23/10/18**. Pasada esa fecha, los pagos que ingresen quedarán reservados para la edición 2019.

Capacitadoras:



CURSO VIRTUAL 2018

Lic. Judith Bensignor

Licenciada en Ciencias Químicas (UBA). Especialista en la Aplicación de la Metodología IAMC para el Manejo Sostenible de Químicos / Innovative Approaches for the Sound Management of Chemicals and Chemical Waste (Grupo GEA, ONUDI). Profesional del Laboratorio de Ecotoxicología y Microbiología del Centro de Química, Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

Coordinadora del Área Científica del Programa de Educación Secundaria a Distancia, Universidad de Buenos Aires. Participante de las reuniones de normalización del Subcomité “Productos Químicos” de IRAM. Redacción de las Normas IRAM 41400 y 41401 sobre Hojas de seguridad y Etiquetado según SGA.

Autora de trabajos sobre clasificación según SGA de productos de consumo masivo presentados en congresos. Presentación del SGA en congresos y jornadas.

Capacitadora de INTI sobre SGA.

Dra. Estela Planes

Doctora en Ciencias Biológicas.

Especialista en Ciencias Químicas y Ambiente.

Coordinadora de la Unidad Técnica Tecnología y Ciencia Ambiental, Centro de Química, Instituto Nacional de Tecnología Industrial. Docente de la carrera de especialización en Contaminación Ambiental y Riesgo Toxicológico (UNSAM) y Maestría en Ingeniería Ambiental (UTN).

Participante de las reuniones de normalización de los Subcomités “Productos Químicos” y “Comité de calidad ambiental, métodos biológicos” de IRAM. Redacción de las Normas IRAM 41400 y 41401 sobre Hojas de seguridad y Etiquetado según SGA.

Autora de trabajos sobre clasificación según SGA de productos de consumo masivo presentados en congresos. Presentación del SGA en congresos y jornadas.

Capacitadora de INTI sobre SGA.

PLAN PRELIMINAR DE TRABAJO

Recorrido Pedagógico

La primera semana estará destinada a realizar una ambientación en el entorno virtual de aprendizaje (EVA), la presentación de tutores y participantes y la exploración de las diferentes herramientas de interacción y comunicación. Durante esta semana el participante se familiarizará con el Aula Virtual, podrá acceder al programa del curso, su metodología y calendarios.

En la semana de ambientación, el participante podrá encontrar en el espacio virtual:

- Un foro de novedades
- El programa del curso
- El espacio para comunicarse con el tutor
- La guía del participante
- El foro de presentaciones
- Calendario del curso

Las semanas 2, 3 y 4 estarán dedicadas al estudio de los contenidos organizados en las unidades didácticas (Módulo I, Módulo II y Módulo III).



CURSO VIRTUAL 2018

En cada una de las unidades didácticas que conforman este curso, el participante podrá encontrar:

- El material de lectura.
- Material extra de consulta en formato digital (archivos) o links a sitios web o recursos multimediales.
- Actividades de evaluación.

Plan de trabajo:

Semana	Módulo	Actividades	Fecha
1	Semana de ambientación	Lectura del Programa del curso y la Guía del Participante Participación en el Foro de Presentaciones	30/10 al 5/11
2	Módulo I	Lectura de Material Realización de las actividades de Taller	6/11 al 12/11
3	Módulo II	Lectura de Material Realización de las actividades de Taller	13/11 al 19/11
4	Módulo III	Lectura de Material Realización de las actividades de Taller	20/11 al 26/11
5		Realización de actividad de evaluación Realización de la encuesta de satisfacción	27/11 al 3/12
		Obtención del certificado	