



# GAS INDUSTRIAL Y ESPECIALIZADO

Solución para estar en cumplimiento con las normas

**Lisam ofrece tecnología superior de cumplimiento global para las industrias de gas industrial y especializado.**

El Módulo de Clasificación de Gas ExESS® (GCM) de Lisam, se enfoca específicamente en los requisitos de conformidad de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

El Módulo de Clasificación de Gas ExESS® (GCM) genera hojas de datos de seguridad (SDS) para regulaciones globales cubriendo gases industriales y especializados, tales como: HazCom 2012, WHMIS 2015, REACH/CLP e ISO 10156; así como las directrices CGA y EIGA. Otras regiones incluidas: Australia, Brasil, China, Indonesia, Corea, Malaysia, México, Nueva Zelanda, Singapur, Tailandia y Turquía.

**El ExESS® GCM ha sido cuidadosamente desarrollado en colaboración con la Asociación de Gases Comprimidos (CGA) en Norte América y la Asociación de la Industria Europea de Gases (EIGA) en la Unión Europea.**



*Más de 60 clientes  
alrededor del mundo,  
incluyendo Praxair y Air  
Liquide.*

*Solución Global de TI  
Medio Ambiente, Salud y Seguridad*

# Módulo de Clasificación de Gas ExESS®(GCM)

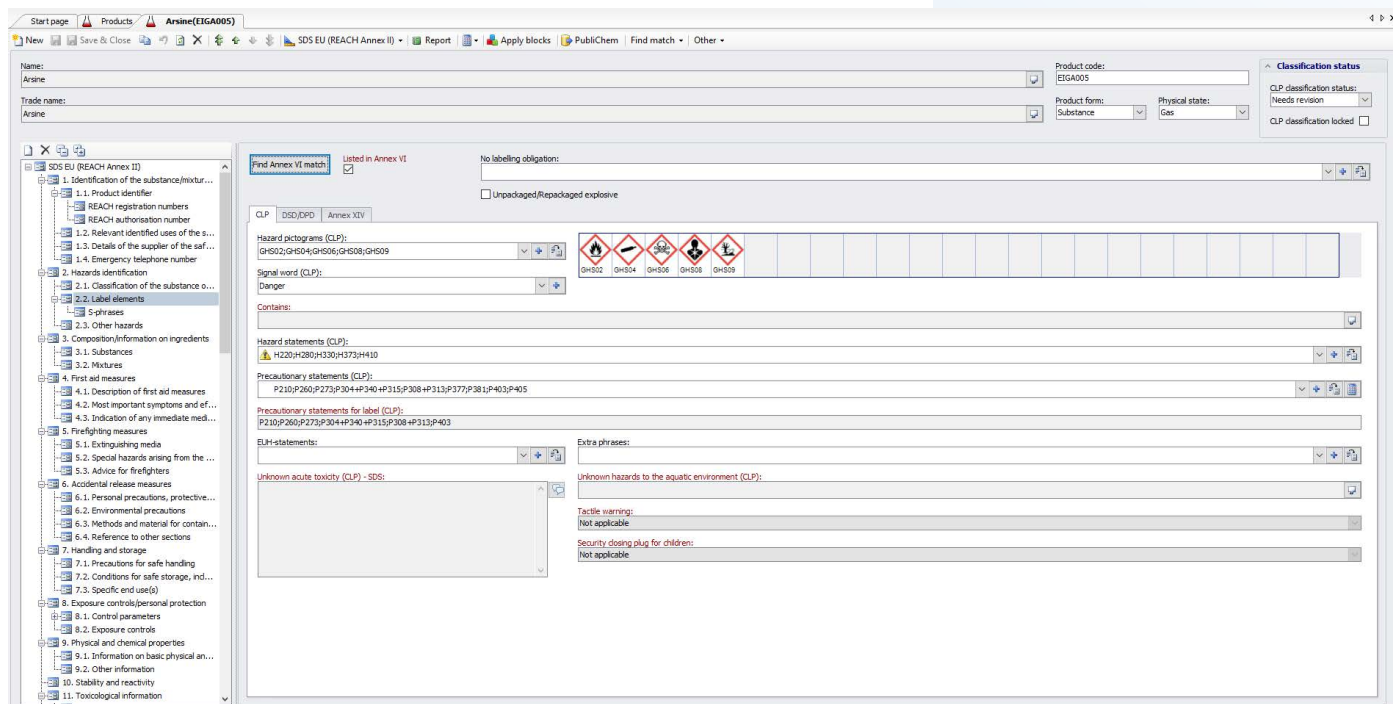
El Módulo de Clasificación de Gas ExESS® (GCM), para el GHS, mantiene al día el manejo de las normas de conformidad y genera hojas de datos de seguridad automatizadas que van creando el contenido y que simplifican la creación de documentos para mezclas de gas. Esto permite a las compañías que forman parte de la industria del gas industrial y especializado, el cumplir con las más recientes normas de la CGA y la EIGA, así como también con las regulaciones vigentes.

**El ExESS GCM permite crear hojas de datos de seguridad para gases de acuerdo a las normas, manejando procesos integrados para:**

- Construir una composición con el menor esfuerzo
- Calcular la clasificación del DPD/CLP y perfil de transporte automáticamente de una mezcla con el Módulo de Cálculo de Gas (GCM) integrado
- Usar la función integrada pertinente de “Aplicar Bloques” para CGA y EIGA con el contenido pre-aprobado para todas las secciones de las hojas de datos de seguridad
- Generar reportes de hojas de datos de seguridad y etiquetas automáticamente
- Importar y exportar datos fácilmente

## Características Estándar de este módulo

- Clasificación e información de etiquetado para 300 sustancias puras
- Lista de materiales peligrosos de ADR / IATA / IMDG / DOT/ TDG / NOM
- Impresión de etiquetas directamente de ExESS, incluyendo etiquetas de hombro para la Industria de gases comprimidos
- Hojas de datos de seguridad para 150 gases puros aprobadas por la CGA y la EIGA
- Base de datos de 1,600 frases comunes para gases, en más de 35 idiomas



The screenshot displays the software interface for the ExESS GCM module. The main window shows the classification details for a gas mixture named 'Arsine (EIGA005)'. The interface includes a sidebar with a tree view of the SDS (Safety Data Sheet) sections, such as '1. Identification of the substance/mixture', '2. Hazards identification', '3. Composition/information on ingredients', etc. The main area is divided into several sections for input and output:

- Product information:** Name (Arsine), Trade name (Arsine), Product code (EIGA005), Product form (Substance), Physical state (Gas).
- Classification status:** CLP classification status (Needs revision), CLP classification locked (checkbox).
- Hazard identification:** CLP (DSD/DPD), Annex XIV, and Annex XII. It shows hazard pictograms (GHS02, GHS04, GHS06, GHS08, GHS09) and a signal word (Danger).
- Hazard statements (CLP):** H220+H280+H330+H410.
- Precautionary statements (CLP):** P210/P260/P273/P304+P340+P315/P308+P313/P377/P381+P403/P405.
- BLH-statements:** (Blank).
- Extra phrases:** (Blank).
- Unknown acute toxicity (CLP) - SDS:** (Blank).
- Unknown hazards to the aquatic environment (CLP):** (Blank).
- Tactile warnings:** Not applicable.
- Security dosing plug for children:** Not applicable.



## RESEÑA de Lisam Systems

Lisam Systems es un reconocido proveedor internacional de programas para manejo de soluciones y servicios en la industria de las regulaciones para el Medio Ambiente, la Salud y la Seguridad (EH&S). Nuestras soluciones son personalizables, fáciles de utilizar, se ofrecen a costos competitivos y les permiten a más de 800 clientes y equipos de EH&S alrededor del mundo mejorar sus procesos, reducir sus costos y minimizar el riesgo de incumplimiento con las normas de regulación mundiales. Regulaciones tales como el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) y las normas de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Substancias Químicas de la Unión Europea (REACH).

Nuestra solución total para empresas, ExESS®, crea, maneja y distribuye hojas de datos de seguridad (SDS) y etiquetas que están en cumplimiento con las normas y regulaciones del Sistema Globalmente Armonizado para todos los mercados comerciales en la industria. Esta función hace uso de bases de datos diseñadas para cumplir con las normas y regulaciones de transporte y puede generar resultados en casi 50 idiomas. Los módulos especializados verticales para el cumplimiento de las regulaciones también están integrados dentro de la función ExESS, lo cual permite soluciones automatizadas y acceso a las regulaciones específicas de cada industria.

## Llámanos

Para más información llámenos hoy a nuestra línea gratuita +1.888.871.0884 ó +52.55.5985.0655 y visita [www.lisam.com](http://www.lisam.com), seleccionando la ubicación en EE.UU.



### Lisam Systems North America

3091 University Dr. East, Suite 430  
Bryan, TX 77802

**Tel. MX:** +52.55.5985.0655

**Tel. EEUU:** +1.979.307.7380

**Línea Gratuita:** +1.888.871.0884

**Fax:** +1.979.774.0559

**Email:** [informacion@lisam.mx](mailto:informacion@lisam.mx)

**[www.lisam.com](http://www.lisam.com)**

*Solución Global de TI*

*Medio Ambiente, Salud y Seguridad*