

# Registros Nacionales de Incidentes con Materiales Peligrosos

Proyecto de Convenciones de Seguridad Química



El vertido de productos químicos peligrosos durante incidentes ocurridos en el curso de operaciones industriales, así como durante el transporte por tierra, mar y aguas interiores, plantea problemas de salud pública y de contaminación ambiental. La vigilancia activa de estos eventos permite mejorar las condiciones de la respuesta y control, limitando los impactos sobre la salud de las personas y el ambiente. Asimismo, el registro sistemático de la información y su análisis ayuda a los tomadores de decisiones a ajustar los mecanismos regulatorios para un mejor control de las actividades que involucran productos químicos peligrosos y la implementación de las Convenciones internacionales correspondientes

## Antecedentes

Los incidentes con materiales peligrosos comprenden un sinnúmero de eventos, en su gran mayoría no intencionales, tales como derrames de productos químicos peligrosos, explosiones, incendios, escapes o fugas de gases, vertido ilegal de desechos, etc. En su gran mayoría son resultado de una gestión deficiente de productos químicos en los establecimientos industriales, un transporte inadecuado, almacenamiento incorrecto, uso de productos prohibidos o manejo irracional de residuos.

Cuando ocurre un incidente que involucra productos químicos, los servicios de respuesta de los organismos de seguridad, bomberos, policía, prefectura, gendarmería, defensa civil, así como los servicios médicos de atención prehospitalaria, suelen ser los primeros en responder, y los que recogen la mayor cantidad de información significativa sobre el evento.

## Uso de la información

El registro, la vigilancia y el análisis de estos datos, permite alertar sobre la reiteración de determinado tipo de incidentes o la mayor frecuencia registrada en determinado sitio. Asimismo, la disponibilidad de esta información para el público, contribuye a sensibilizar a la comunidad sobre los riesgos del manejo inadecuado de los productos químicos. También permite educar y adiestrar a todos los miembros de los equipos de respuesta, tales como bomberos, policía, operadores de teléfono y radio, enfermeros y médicos, para el mejor desempeño de sus funciones

Los riesgos derivados de la fabricación, el almacenamiento y el transporte de productos químicos pueden afectar también a los países vecinos, y la información sobre estos incidentes debe contribuir a la adopción de medidas concertadas para prevenir o reducir sus probabilidades e impacto.

La declaración de Bahía del Foro Intergubernamental de Seguridad Química reiteró en el año 2000 la necesidad de los planes de prevención, preparativos y respuesta a este tipo de emergencias, y las actividades de vigilancia y registro son una parte ineludible de dichos planes. Asimismo insta a promover las actividades relacionadas con el "derecho a saber" de la población sobre los peligros a los que está expuesta. La Convención de Estocolmo retoma estos aspectos referidos a los químicos persistentes.



*Las Brigadas de Riesgos Especiales de Bomberos están conformadas por personal entrenado para la atención de incidentes con productos químicos, utilizando equipos de protección personal, instrumentos de medición y berramientas de control especializadas.*

*(Foto: Daniel Méndez)*



*Un porcentaje importante de los incidentes con materiales peligrosos registrados en la Ciudad de Buenos Aires - Argentina, están relacionados con escapes de gases tóxicos, tales como cloro, amoníaco y monóxido de carbono.*

*(Foto: Daniel Méndez)*



## Campos de acción

Las Brigadas de Respuesta a Emergencias Ambientales y los Centros de Información sobre Materiales Peligrosos, están en condiciones de facilitar información pertinente sobre las sustancias químicas implicadas, a los responsables de afrontar la situación o de dar la alerta, así como a las instancias decisorias y a los medios de comunicación. Asimismo puede reconocer la magnitud o el grado del accidente y alertar a las autoridades sanitarias o de otro tipo, ateniéndose a los procedimientos establecidos.

La sistematización de los registros permite la obtención de información válida y comparable sobre las características de los incidentes ocurridos, los productos químicos involucrados, la cantidad de víctimas, los daños a la salud, al ambiente y a la propiedad, y las medidas de control, gracias a la utilización de categorías armonizadas internacionalmente

A su vez, pueden recopilar, evaluar, analizar y comunicar la información en el ámbito nacional, regional e internacional. Por lo tanto, es fundamental que se creen redes nacionales y regionales para que finalmente se pueda llevar a cabo una recopilación y evaluación de datos armonizados mundialmente que permita sustentar las políticas ambientales en todo el mundo.

El Proyecto de Convenciones de Seguridad Química está apoyando la creación de Registros Nacionales de Incidentes con Materiales Peligrosos, a través de actividades de capacitación del personal responsable de la respuesta a este tipo de eventos, la armonización de los registros, el desarrollo de sistemas para el almacenamiento y análisis de los datos y la creación de redes para el intercambio de información.

**Los Registros Nacionales de Incidentes con Materiales Peligrosos capturan y procesan información relevante para la protección de la salud pública y el bienestar del medio ambiente, disponible para los tomadores de decisión y para el público en general**

Ordenado por:



Bundesministerium für  
wirtschaftliche Zusammenarbeit  
und Entwicklung



*Las terminales portuarias pueden ser escenarios de desastres por productos químicos procedentes de diversos países. Estos eventos no deseados exigen además de una respuesta adecuada, de acciones de registro y seguimiento orientadas a acciones futuras de prevención y control.*

*(Foto: Daniel Méndez)*



Deutsche Gesellschaft für  
Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

Tulpenfeld 2  
53113 Bonn  
Alemania

Dra. Susanne Scholaen  
Teléfono: +49-(0)-228 – 98 57 014  
Fax: +49-(0)-228 – 98 57 018  
E-Mail: susanne.scholaen@gtz.de  
Internet: www.gtz.de/chs