

ROMBO DE SEGURIDAD

Es una herramienta indispensable en las instalaciones donde se manejan y manipulan sustancias peligrosas. Ofrece una información inmediata, teniendo la precaución de que no hay que ver en él más de lo que estrictamente indica.



Plus ART es marca registrada de Productores de Frutas Argentinas Cooperativa de Seguros Limitada.



CENTRAL DE EMERGENCIAS
0800 999 1010



Juncal 1126, C1062ABL, CABA
tel: 0800 333 4177
www.plusartseguros.com

Prevención
Riesgo Químico



En el mundo existen miles de sustancias químicas artificiales y naturales utilizadas por el hombre para diversas aplicaciones. Las mismas ayudan a desarrollo del hombre mejorando los diferentes aspectos de la vida, pero en ciertas ocasiones también pueden ser perjudiciales para la salud, especialmente para los trabajadores que en su labor habitual toman contacto con ellos. Es vital conocer los procedimientos de seguridad y en el correcto manejo de los mismos.

CONTACTO CON PRODUCTOS QUÍMICOS

Una inadecuada manipulación puede provocar consecuencias no deseadas, como accidentes (quemaduras, intoxicaciones agudas y crónicas, incendios, explosiones) o enfermedades profesionales.

Los agentes químicos son absorbidos por el organismo a través de una o varias vías de entrada. Por orden de importancia, son:

VÍA AÉREA (INHALACIÓN)

- No oler los productos químicos, ni inhalar los vapores desprendidos de los mismos. Cuando sea necesario deben utilizar mascarillas con filtros adecuados.
- Utilizar las cabinas de extracción, especialmente cuando los productos que se manipulen sean tóxicos irritantes, corrosivos o lacrimógenos.
- El objetivo de usar campanas extractoras es el de proteger la vías respiratorias. No introducir en ninguna caso la cabeza en su interior.

VÍA TRACTO DIGESTIVO (INGESTIÓN)

- Evite la ingesta accidental.
- No consuma alimentos en el lugar de trabajo.
- No utilizar los envases vacíos de producto como envases de bebida diaria.

VÍA DÉRMICA Y/O PARENTAL

- Si se produce la salpicadura de un producto químico a los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua fría y acudir siempre al médico.
- La ducha de emergencia y las fuentes lavaojos están previstas para su uso en caso de emergencias derivadas de salpicaduras.
- En los trasvases de líquidos, se utilizarán embudos llevando a cabo la operación a velocidad lenta para evitar salpicaduras y proyecciones.
- La mezcla del ácido y el agua se hará del modo siguiente: ácido sobre agua, nunca al revés; podría provocar una proyección sumamente peligrosa.
- No remover ácidos con objetos metálicos ya que puede provocar proyecciones.
- Los derrames de sustancias químicas que se produzcan se tratarán con los productos adecuados según sus características (ácidos, bases, disolventes, mercurio, etc.).

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DE LOS PRODUCTOS

Es una acción prioritaria e imprescindible para realizar un trabajo seguro con ellos.

IDENTIFICACION DE RIESGOS A TRAVÉS DE LA ETIQUETA

- Nombre del Producto.
- Datos sobre el fabricante o proveedor.
- Pictogramas e indicaciones de peligro (2 por etiqueta).
- Frases estandarizadas de los riesgos específicos del producto y consejos de prudencia.

RIESGOS INTRÍNSECOS

- **EXPLOSIVOS:** Liberación simultánea de energía calórica, luminosa y sonora (y posiblemente de otros tipos) en un intervalo temporal ínfimo.
- **COMBURENTES:** En contacto con inflamables, originan una fuerte reacción exotérmica.
- **INFLAMABLES:** A temperatura ambiente, pueden originar emisiones de gases con capacidad de entrar en combustión ante una pequeña fuente de ignición (chispas, arcos eléctricos, etc.).
- **CORROSIVOS:** En contacto con tejidos vivos pueden ejercer sobre ellos efectos destructivos.
- **IRRITANTES:** Sustancias o preparados no corrosivos que, por contacto inmediato, prolongado o repetido pueden provocar reacciones en piel o mucosas.
- **PELIGROSOS PARA EL MEDIO AMBIENTE:** Presentan un riesgo inmediato o diferido para el medio ambiente.
- **TÓXICOS:** Por inhalación, ingestión o penetración cutánea, pueden entrañar riesgos graves, agudos o crónicos para la salud, incluida la muerte.
- **NOCIVOS:** Por inhalación, ingestión o penetración cutánea pueden causar efectos dañinos para la salud.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Es una planilla la cual contiene información detallada sobre el producto. El producto siempre debe incluir esta ficha. Las fichas de seguridad contienen los siguientes apartados:

- Identificación del producto y responsable de su comercialización.
- Composición/información sobre los componentes.
- Identificación de los peligros.
- Peligros Auxilios.
- Medidas en la lucha contra incendios.
- Medidas y almacenamiento.
- Controles de explosión / protección individual.
- Propiedades físicas y químicas.
- Estabilidad y reactividad.
- Informaciones toxicológicas.
- Informaciones ecológicas.
- Consideraciones relativas a la eliminación.
- Informaciones relativas al transporte.
- Información reglamentaria.
- Otras informaciones útiles.

Es recomendable disponer en el lugar de trabajo de todas las fichas de datos de seguridad de los productos utilizados, debiendo estar estas a disposición de los trabajadores para que puedan consultarlas.

ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Luego de usar cualquier producto químico los mismos deben tener ser almacenados en unidades especialmente preparadas para alojar dichos productos, se deberán tener en cuenta los siguientes aspectos.

- Mantener alejado de fuentes de Luz y Calor.
- Evitar el apilamiento de productos, cada uno debe estar apoyado en su respectiva bandeja o rack.
- Adecuar las bandejas de manera tal que la bandeja inferior actúe como 2da contención de la superior.
- Controlar que las tapas de los productos estén cerradas correctamente para así evitar derrames.
- Evite la sobrecarga o el exceso de productos dentro del depósito.
- Siempre mantener limpio, ordenado y ventilado.
- Sectorice de acuerdo a la siguiente:

TABLA DE INCOMPATIBILIDADES

	 Inflamables	 Explosivos	 Tóxicos	 Comburentes	 Nocivos Irritantes	 Corrosivos
 Inflamables	✓	✗	✗	✗	✓	✗
 Explosivos	✗	✓	✗	✗	✗	✗
 Tóxicos	✗	✗	✓	✗	✓	✗
 Comburentes	✗	✗	✗	✓	✖	✗
 Nocivos Irritantes	✓	✗	✓	✖	✓	✗
 Corrosivos	✗	✗	✗	✗	✗	✓
✓	Se pueden almacenar conjuntamente					
✖	Solamente podrán almacenarse juntas si se adoptan ciertas medidas específicas de prevención					
✗	No deben almacenarse juntas					