

Programa de Riesgo Químico

Con el fin de prevenir accidentes por manipulación, transporte y uso de sustancias químicas por funcionarios, contratistas, instructores, almacenista y auxiliares de laboratorio, el área de Seguridad y Salud en el Trabajo con el ánimo de prevenir accidentes de trabajo el director regional ingeniero Cesar Albeiro Trujillo emitió las directrices de ingreso, manejo y disposición final de las sustancias químicas y residuos peligrosos. Esta dirigido a:

- Profesionales del proceso de gestión contractual.
- Almacenistas
- Profesionales de laboratorio.
- Instructores.
- Personal de Aseo



1.Responsabilidades sustancias químicas:

Almacenistas: Verificar que las sustancias que vayan a ingresar al almacén, para el uso de mantenimiento, obras, aseo y formación , cuente con las hojas de seguridad, en caso de no tenerlas no se podrán recibir y serán devueltas al proveedor.

Profesionales de los laboratorios, instructores, personal de aseo: deberán verificar que las sustancias químicas que estén manipulando cuenten con su hoja de seguridad, en caso contrario deberán solicitarlo al almacén o proveedor.

NOTA: Si se requiere transvasar la sustancia química , deberán solicitar las etiquetas a las áreas ambiental y Seguridad y salud en el trabajo



Etiquetado para productos peligrosos

- | | | |
|------------------|---|--|
| Contenido mínimo | 1 | Identificación del producto según la FDS del fabricante. |
| | 2 | Identificación de proveedores. |
| | 3 | Elementos de comunicación de peligros: Pictogramas, Palabras de advertencia, Indicaciones de peligro |
| | 4 | Consejos de prudencia. |

2. Casos en los que se debe etiquetar o re etiquetar un producto:



Se prohíbe el trasvase de productos químicos en envases que no cuenten el etiquetado.

Los envases que son utilizados para contener productos de alta rotación en forma transitoria, se podrá emplear medios alternativos que faciliten la información de la etiqueta el lugar de trabajo (uso o almacenamiento).

Los productos químicos importados podrán ser re etiquetados dentro de la bodega del importador.

3. Pictograma Sistema Global Armonizado S.G.A

Clases de peligros	Significado	Identificación de Sustancias
Explosivo	Este símbolo alerta del riesgo de explosión de la sustancia.	
Inflamable	Avisa del riesgo de inflamabilidad	
Comburentes	Favorece la inflamabilidad y aviva el fuego.	
Gas a presión	Riesgo por ser un envase a presión.	
Toxicidad categoría 1, 2, y 3.	Se reserva exclusivamente para los casos de toxicidad aguda, de consecuencias inmediatas.	
Toxicidad por aspiración, mutagenicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción.	Peligroso para el cuerpo, mutágeno, carcinógeno, reprotóxico.	
Corrosivo	Productos químicos causan destrucción de tejidos vivos y/o materiales inertes	

Toxicidad categoría 4	aguda	Advertencia de menor intensidad para los casos de toxicidad o lesiones.	
Peligro para el medio ambiente		Avisa del alto poder contaminante, del riesgo para el medio ambiente.	

Fuente de imágenes: Superintendencia de riesgos del trabajo (2016). "Pictograma Sistema Globalmente Armonizado: 2011[Gráfico]. Recuperado de <http://www.srt.gob.ar/index.php/sga-pictogramas/4>

4. Uso Y Manejo Del Kit De Derrame

ATENCIÓN DE DERRAMES: El vertimiento accidental de un producto químico debe ser tratado con extremas precauciones ya que los riesgos asociados a la sustancia involucrada se aumentan y al mismo tiempo se generan nuevos peligros. Ante la posibilidad de un derrame, el personal encargado de su limpieza debe haber sido instruido previamente en cómo hay que proceder en cada caso, y disponer de los recursos disponibles.



5. Clases de derrames químicos:

- DERRAME DE PRODUCTOS QUIMICOS SOLIDOS
- DERRAME DE PRODUCTOS QUIMICOS LIQUIDOS



6. Derrame De Productos Químicos Solidos

En el caso de derrames de productos sólidos, generalmente se debe proceder a su barrido y vertido en un contenedor de residuos adecuado. Cuando son tóxicos, sin embargo, es preferible proceder a su aspiración u otro sistema que evite la formación de polvo.



7. El Kit Y Sus Componentes

EL KIT Y SUS COMPONENTES



El kit esta preparado para la absorción de vertidos líquidos de diferente naturaleza:

EPPs:

Mascarilla de Protección Respiratoria,

Guantes (Nitrilo, Butilo, Vitón, PVC),

Botas (Resistencia a Aceites),

Overol manga larga Traje Tyvek, Traje Tychem, Monogafas de Protección Visual.

PERIMETRAJE Y SEÑALIZACION Cinta de perimetraje, Paletas PARE/SIGA.

TAPONAMIENTO Kit Taponamiento Básico (Tapones madera, martillo antichispas, cintaductos, Jabón barra.)