

## AGENTES QUÍMICOS

- Se dispondrá de las fichas de seguridad de todos los productos manipulados. Serán suministradas por el fabricante o proveedor. Estarán disponibles para todos los trabajadores que manipulen los productos.
- Todos los agentes y productos manipulados estarán convenientemente etiquetados conforme a la normativa específica: Las sustancias y preparados químicos tienen que estar etiquetados contemplando las siguientes condiciones:
  1. Nombre de las sustancias.
  2. Nombre y dirección completa, incluido el número de teléfono, del responsable de la comercialización.
  3. Los símbolos e indicaciones de peligro. Los símbolos deberán ir impresos en negro sobre un fondo amarillo anaranjado.
  4. Frases R, que indican los riesgos específicos derivados de la sustancia.
  5. Frases S, que indican los consejos de prudencia en relación con el uso.
  6. El número y la etiqueta CEE.

### Manipulación: normas generales.

- Estudiar en las fichas de seguridad la posible toxicidad del producto y seguir las recomendaciones que se indiquen.
- Establecimiento, observancia y control de los procedimientos de trabajo cuando sean necesarios.
- Verificación del estado de los envases de los productos antes de su utilización.
- Utilización de la ropa de trabajo y equipos de protección personal (EPI's) indicados en cada caso.
- Si se manipulan sustancias químicas volátiles, ha de hacerse en vitrinas extractoras, a menos que pueda garantizarse una adecuada dilución general del aire.
- Etiquetar todos los productos que sean trasvasados a recipientes distintos de los de origen. Es imprescindible poder identificar los productos siempre.

- Es responsabilidad del empresario el lavado y descontaminación de la ropa de trabajo. Está terminantemente prohibido que los trabajadores lleven la ropa a su domicilio.

### **Derrames, vertidos accidentales, incidentes y accidentes**

- Establecimiento de protocolos en función del tipo de sustancia o preparado:
  - Precauciones individuales: Alejarse de la fuente de inflamación, suficiente ventilación, protección respiratoria, etc.
  - Métodos de limpieza: Los vertidos se absorberán con la máxima rapidez, empleándose absorbentes-neutralizadores. Una vez realizada la neutralización debe lavarse la superficie con abundante agua y detergente.
  - Cuando se recoge el vertido por absorción, la posterior eliminación se hará siguiendo los procedimientos específicos recomendados para ello.
- En caso de accidente o incidente, ponerlo en conocimiento del Servicio de Prevención, dentro de las 24 siguientes.

### **Almacenamiento**

- Reducir al mínimo el stock.
- Considerar las características de peligrosidad de los productos y sus incompatibilidades, agrupando los que tengan características similares, y confinando aquellos que presenten propiedades especiales.
- Emplear armarios específicos para agentes corrosivos, especialmente si existe la posibilidad de generación de vapores.

### **Formación e información**

- Del personal sobre los riesgos que implica el manejo del producto y la ejecución de los diferentes trabajos, así como el conocimiento de protocolos de actuación y las medidas a seguir en caso de accidente.

### Glutaraldehídos: generalidades

- Almacenarlos en lugares frescos y secos, alejados de fuentes de calor, entre 5- 25<sup>o</sup> C, para evitar la formación de gases tóxicos, como CO y CO<sub>2</sub>, por descomposición térmica.
- No mezclar con ácidos ni bases. Incompatibles con oxidantes fuertes.
- Los trasvases deben realizarse bajo un sistema de extracción localizada y en caso de que no exista tal sistema se realizará en lugares ventilados, protegiendo las vías respiratorias, y utilizando guantes y gafas protectoras.
- En caso de vertido accidental proteger las vías respiratorias y utilizar EPI's. Verter agua sobre la sustancia química con el fin de poder aplacar los gases irritantes que emana, y recogerlo mediante papel absorbente para posteriormente proceder a su eliminación.
- Mantener los recipientes bien cerrados.
- Evitar contacto con la piel, ojos y ropa.
- No comer ni beber cerca de dicho producto y evitar provocar chispas y fumar.
- En caso de incendio en el lugar de su almacenamiento, recordar que su descomposición química produce gases tóxicos como CO y CO<sub>2</sub>.

### Fenoles: generalidades

- La temperatura de almacenamiento no debe superar los 50<sup>o</sup> C, y preferiblemente conservarla entre 5- 25 ° C.
- Utilizarlo siempre con EPI's (guantes de plástico, gafas protectoras y protección de las vías respiratorias si el área de trabajo dónde se utiliza no se encuentra en condiciones de ventilación adecuadas), evitando el contacto con piel, mucosas y ojos.
- No fumar ni provocar chispas ni llamas.
- La combustión del producto puede dar lugar a CO y CO<sub>2</sub>.

### Formaldehídos: generalidades

- Los contenedores y recipientes deben asegurar su hermeticidad.
- Los trasvases deben realizarse bajo un sistema de extracción localizada a menos que pueda garantizarse una adecuada extracción general forzada.