

# ADHESIVOS, SELLADORES, RESINAS Y SILICONAS

## DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

Son productos no metálicos, capaces de unir materiales sólidos por fuerzas interfaciales químicas o físicas.

Su naturaleza química es muy diversa.



## ■ EJEMPLOS / TIPOS DE VARIEDADES:

- Resinas epoxi.
- Poliuretanos.
- Acrílicos y anaeróbicos.
- Cianocrilatos.
- Adhesivos de contacto.
- Siliconas.

## ■ USOS / DONDE SE ENCUENTRA:

- Se utilizan para unir piezas o sellar juntas.

## ADHESIVOS, SELLADORES, RESINAS Y SILICONAS

### PELIGROS PARA LA SALUD

#### ■ POR INHALACIÓN:

- La inhalación de la mayoría de los adhesivos puede causar irritación de vías respiratorias y de mucosas.
- Algunos adhesivos de contacto contienen disolventes, como el n-hexano, cuya inhalación repetida y prolongada puede afectar el sistema nervioso periférico.

#### ■ POR INGESTIÓN:

- Nocivos por ingestión.

#### ■ POR CONTACTO CON LA PIEL:

- Pueden provocar irritación de la piel.
- Los adhesivos de polimerización rápida pueden provocar quemaduras por contacto.

#### ■ POR CONTACTO CON LOS OJOS:

- Provocan irritación de los ojos, y en algunos casos lesiones oculares graves.

### PELIGROS FÍSICOS

- Peligroso para el medio ambiente acuático.

### PELIGROS PRINCIPALES



Líquido y vapores inflamables / muy inflamables



Toxicidad crónica



Toxicidad aguda (cutánea y por inhalación) / Irritación cutánea y ocular / Efectos narcóticos



Puede causar cancer



Toxico para organismos acuáticos

## ADHESIVOS, SELLADORES, RESINAS Y SILICONAS

### ■ BUENAS PRÁCTICAS EN MANIPULACIÓN:

- Consultar la etiqueta del recipiente antes de utilizar cualquier producto.
- En caso necesario, leer la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto concreto.
- Los lugares en los que se utilicen estos productos deben estar bien ventilados. Si la ventilación no es buena, se deberá utilizar protección respiratoria provista del adecuado filtro para vapores orgánicos.
- Utilizar protección ocular.
- Proteger la piel del contacto con estos productos utilizando guantes y ropa adecuada.

- No usar elementos o equipos capaces de provocar chispas, llamas abiertas o fuentes de ignición, tales como cerillas, mecheros o sopletes, cuando se manipulen adhesivos.
- No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o utilización.
- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.



## ADHESIVOS, SELLADORES, RESINAS Y SILICONAS

### EPI'S (EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL)

#### Protección respiratoria



Mascarillas autofiltrantes para vapores orgánicos / Máscaras con filtros para vapores orgánicos

#### Protección ocular/ facial



Gafas de protección química

#### Protección de la piel



Guantes de protección química.  
Material recomendado: nitrilo o butilo

### BUENAS PRÁCTICAS EN CASO DE VERTIDO / DERRAME

- Dada la diversidad de productos, consultar la ficha de seguridad en cada caso particular.
- Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.
- No respire los vapores solventes.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Conservar alejado de las fuentes de ignición.
- Utilícese indumentaria de protección personal.
- Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo, en aguas superficiales o en el alcantarillado.

### BUENAS PRÁCTICAS EN ALMACENAMIENTO

- Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.
- Mantener los locales de almacenamiento adecuadamente aireados.
- Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

#### ■ RESTRICCIONES Y LIMITACIONES DE USO:

#### ■ NORMATIVA ESPECÍFICA DE REFERENCIA:

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.