

Referencia:

Actividad: **Construcción**

## PRODUCTOS LIMPIADORES

### DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

Estos productos se engloban dentro de los trabajos referidos a la limpieza final de una obra, ya que la misma que debe ser entregada completamente libre de materiales excedentes y de residuos. De igual forma, la limpieza se la deberá hacer permanentemente durante la ejecución misma de la obra con la finalidad de mantenerla limpia y transitable.

Para el cemento, cal, yeso, óxido y residuos calcáreos de superficies resistentes (suelos, baldosas, ladrillos y azulejos), se emplea el decapante ácido, los anticalcáreos, el quitacemento y el desincrustante. Para eliminar restos de pinturas, esmaltes, ceras, aceites y barnices, lo indicado es utilizar un buen disolvente, como la acetona. Por último, para eliminar de las manchas de grasa, una alternativa recomendable son los desengrasantes multifunciones: quitamanchas, limpiacristales, y multifunciones .



### ■ EJEMPLOS / TIPOS DE VARIEDADES DE:

- Desincrustantes: ácido para pisos, cerámica esmaltada, porcelánato, barro cocido, piedras naturales y piedras artificiales (No pulidas y sensibles a los ácidos). Quita cementos y morteros.
- Limpiadores de juntas.
- Limpiadores universales.
- Limpiador de porcelanas.
- Desengrasantes: mármol, granito terrazo.
- Quitamanchas: mármol, granito, piedra y porcelánico.
- Limpiador de laminados.

### ■ USOS / DONDE SE ENCUENTRA:

#### TRABAJOS CONSTRUCCIÓN:

- Fase final tras la realización de una obra de construcción ya sea de edificación u obra civil, aunque es mas habitual en la de edificación.
- Tras la realización de obras de reforma.

#### OBRAS DE REHABILITACIÓN

## PRODUCTOS LIMPIADORES

### PELIGROS PARA LA SALUD

#### ■ POR INHALACIÓN:

- Puede irritar las vías respiratorias.

#### ■ POR INGESTIÓN:

- Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

#### ■ POR CONTACTO CON LOS OJOS:

- Provoca lesiones oculares graves.

#### ■ POR CONTACTO CON LA PIEL:

- Provoca quemaduras graves.

### PELIGROS FÍSICOS

- En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

- Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama) tanto al producto como al envase. No someta a presión.

- Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, metales (producción de hidrógeno) y álcalis.

### PELIGROS PRINCIPALES



**Corrosivos**



**Irritante/Nocivo**



**Inflamable**

## PRODUCTOS LIMPIADORES

### ■ BUENAS PRÁCTICAS EN MANIPULACIÓN:

- Usar un equipo de protección personal adecuado.
  - Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.
  - No respire los vapores o nieblas.
  - Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
  - Usar sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
  - No reutilizar envases. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
  - Mantener separado de productos incompatibles. Mantener bien cerrado cuando no esté en uso.
- No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible.
  - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición.
  - Use equipo eléctrico y herramientas a prueba de explosiones. Prevenir la acumulación de cargas electrostáticas.
  - Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.



**PRODUCTOS LIMPIADORES****EPI'S (EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL)****Protección respiratoria**

Máscaras con filtros para vapor orgánico (Tipo A) A1: < 1000 ppm;  
A2: < 5000 ppm;  
A3: < 10000 ppm.

**Protección ocular/facial**

Gafas de protección.  
Exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.

**Protección de la piel**

Guantes químico-resistentes e impenetrables. EN 374. Guantes de goma de butilo/nitrilo. (0,4 mm), tiempo de detección <30 min.



Ropa de protección  
Recomendado: Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

**BUENAS PRÁCTICAS EN CASO DE VERTIDO / DERRAME**

- Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado.
- Aproximarse al vertido en el sentido del viento.
- Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo

- No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto.
- El material absorbente contaminado deberá tratarse como si fuera el producto en sí.
- Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.
- Algunos productos pueden neutralizarse con carbonato sódico, bicarbonato sódico o hidróxido sódico. Se deberá consultar la ficha de seguridad química para confirmarlo.

**BUENAS PRÁCTICAS EN ALMACENAMIENTO**

- Almacenar en el contenedor original correctamente etiquetado, protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles, comida y bebida.
- No colocar cerca de fuentes de calor o de ignición

- Guardar bajo llave.
- Mantener el contenedor cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Mantenerse en posición vertical.

**■ RESTRICCIONES Y LIMITACIONES DE USO:**

Algunos productos están limitados para ser usados por parte de profesionales.

**■ 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.