

# RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

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.

### 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.

Una vez terminada la obra de acuerdo con el contrato y previamente a la recepción provisional, el constructor estará obligado a ejecutar, además de la limpieza periódica, la limpieza general del lugar a la conclusión de la obra.

Con el fin de eliminar los restos derivados de la actividad de construcción o reforma existen varios productos efectivos que contribuyen a que desaparezcan las manchas de cemento, cal, yeso, óxido y residuos calcáreos de superficies resistentes (suelos, baldosas, ladrillos y azulejos), como el decapante ácido, los anticalcáreos, el quitacemento y el desincrustante. En cambio, si se trata de 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, que actúan sobre superficies lavables y limpian sin necesidad de frotar.

### 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 más habitual en la de edificación.

-Tras la realización de obras de reforma.

#### OBRAS DE REHABILITACIÓN

### 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 la Piel:

Provoca quemaduras graves

#### Por Contacto con los Ojos:

Provoca lesiones oculares 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). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.
- Desgasta metales generando hidrógeno extremadamente inflamable que puede crear mezclas explosivas en contacto con el aire.
- Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, metales, álcalis

## RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: **CONSTRUCCIÓN**

# PRODUCTOS LIMPIADORES

### Peligros principales:



Corrosivos



Irritante/Nocivo



Inflamable

### 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.
- Mantener separado de productos incompatibles
- 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, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.
- Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición.
- Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones.
- Utilizar herramientas antichispa.
- Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas.
- Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
- Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.

### 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. Alternativamente, o 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

## RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

**Actividad:** **CONSTRUCCIÓN**

# PRODUCTOS LIMPIADORES

- Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada.
- El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado, así que 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.
- La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

### Buenas prácticas en Almacenamiento:

- Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles, comida y bebida.
- Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
- No colocar cerca de fuentes de calor o de ignición
- Guardar bajo llave.
- Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
- No almacenar en contenedores sin etiquetar.
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

### Restricciones y limitaciones de uso:

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