

## RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: **CONSTRUCCIÓN**










# Desencofrantes/desmoldeantes

<p><b>Ejemplos / Tipos de variedades de ...</b></p> <p><b>De base mineral (derivados del petróleo):</b> pueden contener disolventes orgánicos volátiles que perjudican la salud de los trabajadores.</p> <p><b>De base vegetal (vegetable-oil based Release Agents VERA):</b> representan una alternativa no tóxica, respetuosa con el medio ambiente y procedente de un recurso renovable. Los VERA se producen a partir de aceites vegetales como el de colza, de soja o de girasol.</p>	<p><b>Descripción y características:</b></p> <p>Son agentes químicos que facilitan el desprendimiento del hormigón o del mortero de los moldes o paneles. Se utilizan en todo tipo de encofrados tanto de madera, como metálicos, pvc, etc.</p> <p>Se aplica directamente sobre el encofrado limpio y seco utilizando brochas o trapos y pistola por impregnación o pulverización, respectivamente.</p>
<p><b>Usos/Donde se encuentra:</b></p> <p>En construcción se emplean principalmente para:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Desprender el hormigón o el mortero de los moldes o paneles.</li></ul> <p>-</p>	<p><b>Peligros para la salud:</b></p> <p><u>Por Inhalación (base mineral):</u> Irritación de la mucosa y del sistema respiratorio Daños en los riñones, hígado y sistema nervioso central</p> <p><u>Por inhalación (base vegetal):</u> Concentraciones altas producen irritación de las vías respiratorias</p> <p><u>Por Ingestión (base mineral):</u> Irritación del aparato digestivo, náuseas y dolor abdominal</p> <p><u>Por Ingestión (base vegetal):</u> Irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.</p> <p><u>Por Contacto con la Piel (base mineral):</u> Irritan la piel Por exposiciones repetidas: sequedad o formación de grietas en la piel e incluso dermatitis por eliminación de la grasa de la piel</p> <p><u>Por Contacto con la Piel (base vegetal):</u> Irritaciones leves</p>

## RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: **CONSTRUCCIÓN**

# Desenconfantes/desmoldeantes

	<p>Por contactos prolongados: escozor e irritación e incluso dermatitis por eliminación de la grasa de la piel</p> <p>Por Contacto con los Ojos (base mineral): Irritación</p> <p>Por Contacto con los Ojos (base vegetal): Irritación</p> <p><b>Peligros físicos (base mineral):</b> Son inflamables Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas Al aumentar la temperatura de los envases, y debido a la elevada presión de vapor, existe riesgo de que revienten.</p> <p><b>Peligros físicos (base vegetal):</b> Difícilmente inflamables o no inflamables</p>						
<p><b>Peligros principales:</b></p> <table border="0"><tr><td data-bbox="193 1189 309 1301"></td><td data-bbox="592 1196 703 1301"></td><td data-bbox="979 1189 1078 1290"></td></tr><tr><td data-bbox="113 1317 416 1384">Líquidos y vapores inflamables Muy inflamables</td><td data-bbox="469 1317 927 1344">toxicidad aguda (oral, cutánea y por inhalación)</td><td data-bbox="995 1317 1102 1344">Corrosivos</td></tr></table>					Líquidos y vapores inflamables Muy inflamables	toxicidad aguda (oral, cutánea y por inhalación)	Corrosivos
							
Líquidos y vapores inflamables Muy inflamables	toxicidad aguda (oral, cutánea y por inhalación)	Corrosivos					

## RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: **CONSTRUCCIÓN**

# Desencofrantes/desmoldeantes

### Buenas prácticas en Manipulación:

- Evitar concentraciones peligrosas de vapor en el aire. Procurar buena ventilación.
- Mantener el producto lejos de fuentes de ignición
- Limpiar completamente los envases vacíos
- Para desencofrantes con riesgo de formación de nubes de vapor inflamables o explosivos, tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Usar aparatos protegidos contra explosiones
- Usar equipos de protección adecuados
- Lavarse las manos antes de una pausa. Una vez finalizados los trabajos lavarse o ducharse. Lavar las prendas manchadas antes de utilizarlas
- No comer, no beber ni fumar durante su manipulación.

### EPI'S (Equipos de protección individual):

#### Protección respiratoria:



Frente a partículas y vapores

#### Protección ocular/facial:



Gafas / careta.

#### Protección de la piel:



Guantes de *nitrilo*,  
*PVC*, *polietileno*,  
*neopreno*



Prendas de manga  
larga

### Buenas prácticas en caso de vertido/ derrame:

- Llevar a las personas a un lugar seguro.
- Eliminar fuentes de ignición y procurar ventilación suficiente
- Recoger con materiales absorbentes (arena, tierra, tierra de diatomeas, etc.) y lavar con agua la superficie ensuciada.
- Eliminar el material recogido según normativa nacional, autonómica y local. En España ley 11/1997 de envases y residuos de envases y la ley 10/1998 de residuos.

### Buenas prácticas en Almacenamiento:

- Almacenar lejos de agentes oxidantes álcalis y ácidos fuertes.
- Almacenar en envases originales cerrados, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de las condiciones extremas de humedad y temperatura así como lejos de los rayos solares directos

## RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

**Actividad:** *CONSTRUCCIÓN*

# Desencofrantes/desmoldeantes

### Restricciones y limitaciones de uso:

Trabajadoras embarazadas o en periodo de lactancia natural