

DESENCOFRANTES / DESMOLDEANTES

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

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.

Se aplica directamente sobre el encofrado limpio y seco utilizando brochas o trapos y pistola por impregnación o pulverización, respectivamente.



■ EJEMPLOS / TIPOS DE VARIEDADES DE:

- De base mineral (derivados del petróleo): pueden contener disolventes orgánicos volátiles que perjudican la salud de los trabajadores.
- De base vegetal (vegetable-oil based Release Agents VERA): 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.

■ USOS / DONDE SE ENCUENTRA:

En construcción se emplean principalmente para:

- Desprender el hormigón o el mortero de los moldes o paneles.

DESENCOFRANTES / DESMOLDEANTES**PELIGROS PARA LA SALUD**■ **POR INHALACIÓN (base mineral):**

- Irritación de la mucosa y del sistema respiratorio.
- Daños en los riñones, hígado y sistema nervioso central.

■ **POR INHALACIÓN (base vegetal):**

- Concentraciones altas producen irritación de las vías respiratorias.

■ **POR INGESTIÓN (base mineral):**

- Irritación del aparato digestivo, náuseas y dolor abdominal.

■ **POR INGESTIÓN (base vegetal):**

- Irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas.

■ **POR CONTACTO CON LA PIEL (base mineral):**

- 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.

■ **POR CONTACTO CON LA PIEL (base vegetal):**

- Irritaciones leves
- Por contactos prolongados: escozor e irritación e incluso dermatitis por eliminación de la grasa de la piel.

■ **POR CONTACTO CON LOS OJOS (base mineral):**

- Irritación.

■ **POR CONTACTO CON LOS OJOS (base vegetal):**

- Irritación.

PELIGROS FÍSICOS**Base mineral:**

- 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.

Base vegetal:

- Díficilmente inflamables o no inflamables.

PELIGROS PRINCIPALES

Líquidos y vapores inflamables



Toxicidad aguda (oral, cutánea y por inhalación)



Corrosivos. Muy inflamables

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.



DESENCOFRANTES / DESMOLDEANTES

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.

■ RESTRICCIONES Y LIMITACIONES DE USO:

■ NORMATIVA ESPECÍFICA DE REFERENCIA: