

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

· Identificador del producto**· Nombre comercial:** Concrete Coat**· Número de registro** Mezcla**· Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****· Categoría de productos** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers**· Utilización del producto / de la elaboración** Agente separador**· Usos desaconsejados**

Cualquier uso que conlleve un riesgo de contacto directo con los ojos/la piel en el que los trabajadores estén expuestos sin un equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Cualquier uso que implique una liberación significativa de aerosoles, vapores o polvo en la zona de respiración de los trabajadores cuando éstos estén expuestos sin un equipo de protección respiratoria (EPR) adecuado.

Procesos que implican el uso de sustancias incompatibles - consulte la sección 10.

Se desaconseja el uso de procesos que impliquen un calor extremo.

· Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**· Fabricante/distribuidor:**

Coval Technologies

12811 Royal Drive. Suite 110

Stafford, TX 77477

email contact: sales@covaltechnologies.com

· Área de información: Departamento de seguridad del producto.**· Teléfono de emergencia:** Centro de Información y Asistencia Toxicológica; Tel: +55 399 36665

2 Identificación de los peligros

· Clasificación de la sustancia o de la mezcla

GHS02 Llama

Líquidos inflamables – Categoría 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS07

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Elementos de la etiqueta**· Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· Pictogramas de peligro GHS02, GHS07**· Palabra de advertencia** Peligro**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

acetato de metilo

· Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables.

(se continua en página 2)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

Nombre comercial: Concrete Coat

(se continua en página 1)

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

· Consejos de prudencia

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante.

En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/recipientes conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Otros peligros**· Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición / información sobre los componentes

· Caracterización química: Mezclas

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

79-20-9	acetato de metilo	30-70%
67-63-0	2-propanol	2.5-<10%

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· Descripción de los primeros auxilios

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· En caso de con los ojos:

Compruebe si hay lentes de contacto y quíteselos.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· En caso de ingestión:

No provoque el vómito; pida ayuda médica inmediatamente.

Si los vómitos son espontáneos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

· **Indicaciones para el médico:** Tratar sintomáticamente y con apoyo.

· Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Desorientación

Mareo

Dolor de cabeza

(se continua en página 3)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

Nombre comercial: Concrete Coat

(se continua en página 2)

Náuseas

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Inflamable. Los vapores pueden desplazarse hasta la fuente de ignición y volver a inflamarse.
Vapours are heavier than air and may travel a long distance and accumulate in low lying areas. Ignition and/or flash back may occur.
In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Peligro especial de resbalar con el producto derramado.
Mantenga alejadas las fuentes de ignición; no fume.
Los vapores son más pesados que el aire. Pueden extenderse por el suelo y acumularse en espacios reducidos.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y depositarlo en un contenedor para su eliminación de acuerdo con la normativa local.
Asegurar suficiente ventilación.
- **Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

(se continua en página 4)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

Nombre comercial: Concrete Coat

(se continua en página 3)

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**
 - Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
 - Evitar la formación de aerosoles.
 - En la zona de trabajo debe haber duchas de seguridad y lavaojos.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
 - Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
 - Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
 - Almacenar el recipiente en un lugar bien ventilado.
- **Clase de almacenamiento:** 3
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
 - Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**79-20-9 acetato de metilo**

VLE (MX)	VLE-CT o P: 250 ppm VLE-PPT: 200 ppm
PEL (US)	VLE-PPT: 610 mg/m ³ , 200 ppm
REL (US)	VLE-CT o P: 760 mg/m ³ , 250 ppm VLE-PPT: 610 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 250 ppm VLE-PPT: 200 ppm

67-63-0 2-propanol

VLE (MX)	VLE-CT o P: 400 ppm VLE-PPT: 200 ppm A4, IBE
PEL (US)	VLE-PPT: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	VLE-CT o P: 1225 mg/m ³ , 500 ppm VLE-PPT: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 400 ppm VLE-PPT: 200 ppm BEI, A4

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

Nombre comercial: Concrete Coat

(se continua en página 4)

· Componentes con valores límite biológicos:**67-63-0 2-propanol**

BEI (US)	40 mg/L
	Medium: urine
	Time: end of shift at end of workweek
	Parameter: Acetone (background, nonspecific)

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**· Controles de la exposición****· Equipo de protección individual:****· Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegúrese de que las estaciones lavaojos y las duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo.

· Protección respiratoria:

Utilizar un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.

Filtro A para vapores orgánicos

· Protección de manos:

Guantes de protección conformes a la norma EN374.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de ojos:

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes a la norma EN166.

Utilice equipos de protección ocular probados y homologados según las normas gubernamentales pertinentes, como NIOSH (EE.UU.) o EN 166(UE).

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

Nombre comercial: Concrete Coat

(se continua en página 5)

· **Protección del cuerpo:**



Ropa de trabajo protectora

La protección corporal debe elegirse en función de las propiedades del producto, la actividad y la posible exposición.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Incoloro

· **Olor:** Característico

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >57 °C (>134.6 °F)

· **Punto de inflamación:** -10 °C (14 °F)

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** Fácilmente inflamable.

· **Autoinflamabilidad:** 425 °C (797 °F)

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

Inferior: 3.1 Vol %

Superior: 16 Vol %

· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 220 hPa (165 mm Hg)

· **Densidad de vapor a 50 °C (122 °F):** 800 hPa (600 mm Hg)

· **Densidad a 20 °C (68 °F):** 0.85 g/cm³ (7.09 lbs/gal)

· **Densidad relativa** No determinado.

· **Densidad de vapor** No determinado.

· **Tasa de evaporación:** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Completamente mezclable.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

(se continua en página 7)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

Nombre comercial: Concrete Coat

(se continua en página 6)

· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
VOC (CE)	59.00 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
A temperaturas elevadas, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
El calentamiento provocará un aumento de la presión del recipiente con riesgo de explosión.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con oxidantes.
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.
- **Condiciones que deben evitarse** Calor y descarga estática.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

Oral | LD50 | >5,557 mg/kg

79-20-9 acetato de metilo

Oral | LD50 | 3,705 mg/kg (rabbit)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
VÍAS DE EXPOSICIÓN: Puede ser absorbido por el organismo por inhalación e ingestión.
RIESGO DE INHALACIÓN: Se alcanzará muy rápidamente una contaminación nociva del aire al evaporarse esta sustancia a 20°C.
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

(se continua en página 8)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

Nombre comercial: Concrete Coat

Irritante

(se continua en página 7)

12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Jerarquía de controles recomendada:
 - Minimizar los residuos;
 - Reutilizar si no están contaminados;
 - Reciclar, si es posible; o
 - Eliminación segura (si todo lo demás falla).No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Póngase en contacto con los procesadores de residuos para obtener información sobre el reciclaje.
El producto usado, degradado o contaminado puede clasificarse como residuo peligroso. Quien clasifique los residuos peligrosos y determine su destino debe estar cualificado de acuerdo con la legislación estatal e internacional.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
El contenedor sigue siendo peligroso cuando está vacío. Continúe observando todas las precauciones.
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Los contenedores, incluso los "vacíos", pueden contener residuos que pueden desarrollar vapores inflamables y/o peligrosos al calentarse. No corte, taladre, esmerile, suelde o realice operaciones similares en o cerca de contenedores vacíos.
No mezclar con otros flujos de residuos.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

MX

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023


Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

Nombre comercial: Concrete Coat

(se continua en página 8)

14 Información relativa al transporte

· Número ONU	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1139
· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
· ADR/RID/ADN	UN1139 SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS, disposición especial 640D
· IMDG, IATA	COATING SOLUTION
· Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	
	
· Clase	3 Líquidos inflamables
· Etiqueta	3
· Grupo de embalaje	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
· Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
· Número de identificación de peligro (Número Kemler):	33
· Número EMS:	F-E, <u>S</u> -E
· Stowage Category	B
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR/RID/ADN	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1139 SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS, 3, II

MX

(se continua en página 10)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

Nombre comercial: Concrete Coat

(se continua en página 9)

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

- **Inventario Nacional de Sustancias Químicas**

79-20-9	acetato de metilo
---------	-------------------

67-63-0	2-propanol
---------	------------

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro** GHS02, GHS07

- **Palabra de advertencia** Peligro

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

acetato de metilo

- **Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante.

En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Directiva 2012/18/UE**

- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Categoría Seveso** P5c

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 5,000 t

- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 50,000 t

- **Disposiciones nacionales:**

- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Clase	contenido en %
NK	59.0

- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Interlocutor:**

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(se continua en página 11)



Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 18.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 18.08.2023

Nombre comercial: Concrete Coat

(se continúa en página 10)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

MX