

## Ficha de datos de seguridad según NTE INEN 2266

fecha de impresión 16.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 11.08.2023

### 1 Identificación del material y del proveedor

**Identificador del producto****Nombre comercial:** Concrete Primer**Número de registro** Mezcla**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Categoría de productos** PC15 Productos de tratamiento de superficies no metálicas**Utilización del producto / de la elaboración** Mano previa de pintura**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.

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

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

**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:**

Instituto Nacional de Higiene "Leopoldo Izquieta Pérez"

Tel: 1800 836 366

### 2 Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

llama

Líqu. infl. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tox. ag. 5 H333 Puede ser nocivo si se inhala.

**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**Indicaciones de peligro**

Líquido y vapores muy inflamables.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según NTE INEN 2266

fecha de impresión 16.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 11.08.2023

**Nombre comercial: Concrete Primer**

( se continua en página 1 )

Puede ser nocivo si se inhala.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

· **Consejos de prudencia**

Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.

Utilizar un 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/ducharse.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido o el recipiente 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 e información de los ingredientes peligrosos

· **Caracterización química: Mezclas**

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

· **Componentes peligrosos:**

67-64-1	propanona ☠ Líq. infl. 2, H225; ⚠ Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H336; Tox. ag. 5, H333	50–100%
79-20-9	acetato de metilo ☠ Líq. infl. 2, H225; ⚠ Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H336; Tox. ag. 5, H303	10–<20%

· **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 lleva lentes de contacto y quíteselas.

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** Mareo

( se continua en página 3 )



## Ficha de datos de seguridad según NTE INEN 2266

fecha de impresión 16.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 11.08.2023

**Nombre comercial: Concrete Primer**

( se continua en página 2 )

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, 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.  
En caso de incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede reventar, con el consiguiente riesgo de explosión.
- **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 accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **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.  
No utilice materiales combustibles, como toallas de papel, para limpiar los derrames.  
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.  
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.

( se continua en página 4 )



## Ficha de datos de seguridad según NTE INEN 2266

fecha de impresión 16.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 11.08.2023

**Nombre comercial: Concrete Primer**

( se continua en página 3 )

- **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:**  
No almacenar sobre materiales combustibles como suelos de madera o palés de madera.  
Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Clase de almacenamiento:** 3
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Control de exposición / protección individual

- **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:**

**67-64-1 propanona**

PEL (US)	Valor de larga duración: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 500 ppm Valor de larga duración: 250 ppm A4, BEI

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

PEL (US)	Valor de larga duración: 610 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	Valor de corta duración: 760 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Valor de larga duración: 610 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
TLV (US)	Valor de corta duración: 250 ppm Valor de larga duración: 200 ppm

- **Componentes con valores límite biológicos:**

**67-64-1 propanona**

BEI (US)	25 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (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.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según NTE INEN 2266

fecha de impresión 16.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 11.08.2023

**Nombre comercial: Concrete Primer**

( se continua en página 4 )

- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- 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.
- No meter en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.

**· 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 / substancia / 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.

**· 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:**

Según denominación del producto

**· Olor:**

Característico

**· Umbral olfativo:**

No determinado.

( se continua en página 6 )



## Ficha de datos de seguridad según NTE INEN 2266

fecha de impresión 16.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 11.08.2023

**Nombre comercial: Concrete Primer**

( se continua en página 5 )

· valor pH a 20 °C:	7
· Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	55,8–56,6 °C
· Punto de inflamación:	-10 °C
· Inflamabilidad (sólido, gas):	Fácilmente inflamable.
· Temperatura de auto-inflamación:	455 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de ignición:	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:	2,6 Vol %
Superior:	16 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	233 hPa
· Presión de vapor a 50 °C:	800 hPa
· Densidad a 20 °C:	0,85 g/cm <sup>3</sup>
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad:	
Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente:	
VOC (CE)	80,00 %
· 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.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**  
Al calentarse por encima del punto de inflamación y/o durante el rociado o la nebulación, se pueden producir mezclas inflamables en el aire.  
Al entrar en contacto con oxidantes se originan reacciones violentas.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según NTE INEN 2266

fecha de impresión 16.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 11.08.2023

**Nombre comercial: Concrete Primer**

( se continua en página 6 )

- **Condiciones que deben evitarse** Calor y descarga estática.
- **Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes y agentes oxidantes
- **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	24.700 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	117 mg/l (rat)

**67-64-1 propanona**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

- **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:**  
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:  
Irritante

### 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**67-64-1 propanona**

EC50 (96 h)	8.800 mg/l (Bacteria)
-------------	-----------------------

- **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 (autoclasiación): 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.

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según NTE INEN 2266

fecha de impresión 16.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 11.08.2023

**Nombre comercial: Concrete Primer**

( se continua en página 7 )

- **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 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.

- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa del 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

( se continua en página 9 )





## Ficha de datos de seguridad según NTE INEN 2266

fecha de impresión 16.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 11.08.2023

**Nombre comercial: Concrete Primer**

( se continua en página 8 )

· Grupo de embalaje	II
· 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,S-E
· Stowage Category	B
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	No es peligroso según las especificaciones anteriores.
· ADR/RID/ADN	
· Cantidades limitadas (LQ)	5L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 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

### 15 Información sobre la reglamentación

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **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**
- **Indicaciones de peligro**  
Líquido y vapores muy inflamables.  
Puede ser nocivo si se inhala.  
Provoca irritación ocular grave.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Consejos de prudencia**  
Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
Utilizar un 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/ducharse.

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según NTE INEN 2266

fecha de impresión 16.08.2023

Número de versión 1

Revisión: 11.08.2023

**Nombre comercial: Concrete Primer**

( se continua en página 9 )

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Guardar bajo llave.  
Eliminar el contenido o el 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	80,0

- **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)  
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  
Líqu. infl. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
Tox. ag. 5: Toxicidad aguda – Categoría 5  
Irrit. oc. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A  
STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3