



## Bexel® Limpiador Post- Obra

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
06/25/2025

Número de HDS:  
100000048051

Fecha de impresión  
06/25/2025

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE


Nombre del producto	:	Bexel® Limpiador Post- Obra
Nombre de la empresa	:	Sika Mexicana S.A. de C.V. Carretera Libre a Celaya Km. 8.5 Querétaro, C.P. 76920 México
Teléfono	:	(442) 238 58 00
Fax	:	(442) 225 05 37
Dirección de correo electrónico	:	
Teléfono de emergencia	:	01 800 123 74 52
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso	:	Para más información, consulte la hoja de datos del producto.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Corrosivo para los metales	:	Categoría 1
Toxicidad aguda (Oral)	:	Categoría 5
Corrosión/irritación cutáneas	:	Categoría 1
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Categoría 1

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H290 Puede ser corrosiva para los metales. H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b>



## Bexel® Limpiador Post- Obra

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
06/25/2025

Número de HDS:  
100000048051

Fecha de impresión  
06/25/2025

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

### Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Etiquetado adicional

No hay ningún ingrediente con toxicidad aguda desconocida utilizado en la mezcla con concentración  $\geq 1\%$ .

### Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Ácido fosfórico	7664-38-2	$\geq 10$ -< 20
Alcoholes, C12-16, Etoxilado	68551-12-2	$\geq 3$ -< 5

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS



**Bexel® Limpiador Post- Obra**

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
06/25/2025

Número de HDS:  
100000048051

Fecha de impresión  
06/25/2025

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consulte a un médico.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
  
- En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
  
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.  
Es necesario un tratamiento médico inmediato ya que las corrosiones de la piel no tratadas son heridas difíciles y cicatrizan lentamente.
  
- En caso de contacto con los ojos : Incluso pequeñas salpicaduras en los ojos pueden causar daños irreversibles en los tejidos y ceguera.  
En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.  
Continúe lavando los ojos en el trayecto al hospital.  
Quítese los lentes de contacto.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
  
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.  
No provoque vómitos.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
  
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Los daños a la salud pueden retardarse.  
efectos corrosivos  
Dermatitis  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.  
Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Provoca quemaduras graves.
  
- Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
  
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos
  
- Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para incendios químicos.



## Bexel® Limpiador Post- Obra

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
06/25/2025

Número de HDS:  
100000048051

Fecha de impresión  
06/25/2025

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

---

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.  
Negar el acceso a personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

---

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Consejos para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
No coma ni beba durante su utilización.  
No fume durante su utilización.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en el envase original.  
Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.



## Bexel® Limpiador Post- Obra

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
06/25/2025

Número de HDS:  
100000048051

Fecha de impresión  
06/25/2025

Almacenar en conformidad con la reglamentación local.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Ácido fosfórico	7664-38-2	VLE-PPT	1 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	3 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA	1 mg/m3	ACGIH
		STEL	3 mg/m3	ACGIH

#### Protección personal

- Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : incoloro
- Olor : irritante
- Umbral de olor : Sin datos disponibles



## Bexel® Limpiador Post- Obra

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
06/25/2025

Número de HDS:  
100000048051

Fecha de impresión  
06/25/2025

pH	:	aprox. 1.00
Punto de fusión/ rango / Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	23 hPa
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1.13 g/ml (20 °C (20 °C))
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	totalmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
-------------	---	---



## Bexel® Limpiador Post- Obra

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
06/25/2025

Número de HDS:  
100000048051

Fecha de impresión  
06/25/2025

---

Estabilidad química	:	El producto es químicamente estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deben evitarse	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### **Toxicidad aguda**

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

#### **Componentes:**

##### **Ácido fosfórico:**

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 588 - 625 mg/kg  
Método: Juicio experto

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Conejo): 2,740 mg/kg

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves.

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca lesiones oculares graves.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

##### **Sensibilización cutánea**

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### **Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### **Toxicidad para la reproducción**

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No se clasifica debido a la falta de datos.

##### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No se clasifica debido a la falta de datos.



## Bexel® Limpiador Post- Obra

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
06/25/2025

Número de HDS:  
100000048051

Fecha de impresión  
06/25/2025

### Toxicidad por aspiración

No se clasifica debido a la falta de datos.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

### Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

- Residuos : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
- Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
- Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.
- No reutilice los recipientes vacíos.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

- Número ONU : UN 1760
- Designación oficial de transporte : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(ácido fosfórico)
- Clase : 8
- Grupo de embalaje : III
- Etiquetas : 8



## Bexel® Limpiador Post- Obra

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/25/2025	Número de HDS: 100000048051	Fecha de impresión 06/25/2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

Peligroso para el medio ambiente : no

### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1760  
 Designación oficial de transporte : Corrosive liquid, n.o.s.  
 (phosphoric acid)  
 Clase : 8  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Corrosive  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 856  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 852

### Código-IMDG

Número ONU : UN 1760  
 Designación oficial de transporte : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
 (phosphoric acid)  
 Clase : 8  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 8  
 Código EmS : F-A, S-B  
 Contaminante marino : no

### Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

### Regulación nacional

#### NOM-002-SCT

Número ONU : UN 1760  
 Designación oficial de transporte : LIQUIDO CORROSIVO, N.E.P.  
 (ácido fosfórico)  
 Clase : 8  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 8

### Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Co- : No aplicable



**Bexel® Limpiador Post- Obra**

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/25/2025	Número de HDS: 100000048051	Fecha de impresión 06/25/2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

de, Title 33,Part V Section 10101 et. seq.)

Ley Federal para el Control de Precursores Quimicos, : No aplicable  
 Productos Quimicos Esenciales y Maquinas para Ela-  
 borar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Compuestos orgánicos volá- : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo,  
 tiles de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y  
 emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y con-  
 trol integrados de la contaminación)  
 No aplicable

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión : 06/25/2025  
 formato de fecha : mm/dd/aaaa

**Texto completo de otras abreviaturas**

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
- ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
- ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo
- NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
- PPT : tiempo
- NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo
- CT
  
- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
- CAS Chemical Abstracts Service (Identificación de Sustancia Química )
- EC50 Half maximal effective concentration (Concentración media efectiva )
- GHS Globally Harmonized System (Sistema Globalmente Armonizado )
- IATA International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Áereo )
- IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas )
- LD50 Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)



## Bexel® Limpiador Post- Obra

Versión 2.0	Fecha de revisión: 06/25/2025	Número de HDS: 100000048051	Fecha de impresión 06/25/2025
----------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

---

LC50	(Concentración Media Letal ) Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) (Dosis Media Letal )
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Barcos, de 1973 modificado por el Protocolo de 1978 )
OEL	Occupational Exposure Limit (Limite Ocupacional de Exposición )

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X