

# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión : 2022/07/14

Versión: 6.1

Página: 1/11

(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 1. Identificación

#### Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## Attagel® 40

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Producto químico para la industria química

Utilización adecuada\*: sólo para uso industrial

Campo de aplicación adecuado: industria química

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.

Av. Insurgentes Sur 975

Col. CD. De Los Deportes,

C.P. 03710 Ciudad de México

MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

#### Teléfono de emergencia

##### Información 24 horas en caso de emergencias

SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)

Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

#### Otros medios de identificación

Familia química: silicatos

### 2. Identificación de los peligros

#### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

#### Clasificación del producto

# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión: 2022/07/14  
Versión: 6.1

Página: 2/11  
(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Carc.	1A	Carcinogenicidad
STOT RE	1 (inhalación)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
STOT RE	2 (inhalación)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H350	Puede provocar cáncer por inhalación.
H372	Causa daños a los órganos (pulmones) tras una exposición prolongada o repetida (inhalación).
H373	Puede causar daños a los órganos (sistema inmunitario, riñón) tras una exposición prolongada o repetida (inhalación).

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260	No respire el polvo.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
-------------	--

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.
------	--

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

### Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión: 2022/07/14  
Versión: 6.1

Página: 3/11  
(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Número CAS: 14808-60-7  
Contenido (W/W):  $\geq 1.0 - < 10.0\%$   
sinónimo: No hay datos disponibles.

óxido de magnesio  
Número CAS: 1309-48-4  
Contenido (W/W):  $\leq 3.0\%$   
sinónimo: Magnesium oxide

---

#### 4. Medidas de primeros auxilios

##### Descripción de los primeros auxilios

###### Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

###### En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

###### En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

###### En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

###### En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua. No provocar vómito. Buscar ayuda médica.

##### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

*Indicaciones para: cuarzo (SiO<sub>2</sub>)*

*Síntomas: La sobreexposición puede causar:, rinitis, irritaciones de las mucosas, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, náuseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales*

-----

##### Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

###### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

---

# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión: 2022/07/14  
Versión: 6.1

Página: 4/11  
(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono

#### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:  
Vapores nocivos  
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:  
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

#### Información adicional:

El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

---

### 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.  
Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.  
Evitar la formación de polvo.

---

### 7. Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Protección contra incendio/explosión:  
No se recomienda ninguna medida especial.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

---

# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión: 2022/07/14  
Versión: 6.1

Página: 5/11  
(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 8. Controles de exposición/Protección personal

#### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Quartz (SiO <sub>2</sub> )	OEL, MX:	Valor VLA-ED 0.025 mg/m <sup>3</sup> fracción respirable ;
óxido de magnesio	OEL, MX:	Valor VLA-ED 10 mg/m <sup>3</sup> fracción inhalable ;

#### **Diseño de instalaciones técnicas:**

Procurar una ventilación de extracción local para controlar el polvo/neblina

#### **Equipo de protección personal**

Protección de las vías respiratorias:

Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

#### **Protección de los ojos:**

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

#### **Protección corporal:**

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

#### **Medidas generales de protección y de higiene:**

Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

---

### 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	no determinado
Color:	amarillo oscuro
Valor pH:	8.5 - 10.5 ( 2 %(m))
Temperatura de fusión:	No hay datos disponibles.
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	No inflamable.
Inflamabilidad:	no determinado

# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión: 2022/07/14  
Versión: 6.1

Página: 6/11  
(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	No es necesario realizar ningún estudio.
Autoinflamación:	No es necesario realizar ningún estudio.
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad:	> 1.0 g/cm <sup>3</sup> (aprox. 20 °C)
densidad relativa:	> 1.0 (aprox. 20 °C)
Peso específico:	368 - 880 kg/m <sup>3</sup>
Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable
Descomposición térmica:	no determinado
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido
Tamaño de una partícula:	No hay datos disponibles.
Solubilidad en agua:	insoluble
Solubilidad (cuantitativo):	no disponible
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades oxidantes:  
no es comburente

### Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

El producto es químicamente estable.

### Condiciones que deben evitarse

Precaución: dependiente del grado, se venden productos de attapulgitte calcinada con 1% -9% de superficie libre de humedad. En contacto con trementina, aceite vegetal y otros compuestos

# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión: 2022/07/14  
Versión: 6.1

Página: 7/11  
(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

orgánicos no saturados, calor puede ser generado cuando el attapulgitte tiene niveles bajos no ordinarios de humedad libre.

### **Materiales incompatibles**

compuestos orgánicos insaturados, aceites vegetales

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:  
no determinado

---

## **11. Información sobre toxicología**

### **vías primarias de la exposición**

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### **Toxicidad aguda/Efectos**

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

no determinado

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

no determinado

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No se espera ninguna irritación ocular. No se espera ninguna irritación de la piel. La inhalación de polvo puede causar irritación en el tracto respiratorio, tos y dificultades respiratorias. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### piel

Especies: conejo

no determinado

#### ojo

# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión: 2022/07/14

Versión: 6.1

Página: 8/11

(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

Especies: conejo  
no determinado

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo). OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) ha clasificado esta sustancia como nociva para los pulmones, riñones y sistema inmune después de una exposición repetida por inhalación. Una exposición prolongada o repetida puede causar problemas pulmonares. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### *Indicaciones para: cuarzo (SiO<sub>2</sub>)*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La inhalación repetida o prolongada de la sílice cristalina respirable puede dar lugar a silicosis. La exposición repetida por inhalación puede causar efectos inflamatorios en el pulmón. La inhalación repetida de la sustancia ha originado aumento de la masa pulmonar y modificaciones en el tejido.*

*Este producto puede contener más de 0,1% en sílices cristalinos. La exposición repetida a las concentraciones elevadas causa la silicosis, una enfermedad pulmonar caracterizada por la tos, dificultades respiratorias, pitidos, cicatrización de los pulmones y repetidas enfermedades pulmonares no específicas.*

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

### Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo). Puede causar cáncer por inhalación.

### *Indicaciones para: Quartz (SiO<sub>2</sub>), respirable particles*

*Valoración de carcinogenicidad: Puede causar cáncer por inhalación. En ensayos realizados con animales la sustancia ha presentado un efecto cancerígeno. Estudios epidemiológicos justifican un efecto cancerígeno también para las personas. La sustancia y sus compuestos en forma de polvos respirables/aerosoles han sido catalogados por la comisión alemana MAK en la categoría 1 de las sustancias cancerígenas (sustancia, que pueden producir cáncer en los hombres). La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 1 (conocido) carcinógeno humano.*

*Sustancia clasificada como cancerígena por la NTP*

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No se dispone de suficiente información sobre los efectos de la sustancia en la reproducción.



# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión: 2022/07/14  
Versión: 6.1

Página: 9/11  
(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: No hay datos disponibles.

### Otra información

Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente.

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

#### Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Peces

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Invertebrados acuáticos

CL50 (48 h) > 100 mg/l, dafnias

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

#### Plantas acuáticas

CE50 (72 h) > 100 mg/l, algas

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### **Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado**

#### Toxicidad en microorganismos

bacterias/CE50 (0.5 h): > 100 mg/l

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

Producto inorgánico, no puede ser eliminado del agua por procesos biológicos de depuración.

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión: 2022/07/14  
Versión: 6.1

Página: 10/11  
(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**depósitos de envases:**

Elimine en una instalación autorizada. Los contenedores o bolsas vacíos pueden contener residuos del producto. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

### 14. Información relativa al transporte

**Transporte por tierra**

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte marítimo por barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transporte aéreo**

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 15. Reglamentaciones

#### Reglamentaciones federales

No aplicable

**NFPA Código de peligro:**

Salud: 1

Fuego: 0

Reactividad: 0

Especial:

### 16. Otra información

**FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2022/07/14

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y

# Hoja de Seguridad

## Attagel® 40

Fecha de revisión: 2022/07/14

Versión: 6.1

Página: 11/11

(30329506/SDS\_GEN\_MX/ES)

operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

---

Attagel® 40 es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE

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.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Debido a la fusión de Engelhard Corp. y el Grupo BASF todas las Fichas de Datos de Seguridad han sido revisadas en base a la información consolidada. Esto puede provocar cambios en las Fichas de Datos de Seguridad. Para cualquier consulta sobre estos cambios, agradeceríamos contacten con nosotros a través de la dirección mencionada en el apartado 1.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad