

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

**Identificador de producto:** SIPERNAT® 800

### Otros medios de identificación

**Uso recomendado:** Recubridor

**Restricciones recomendadas:** No determinado.

### Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Nombre de la empresa : Evonik Industries de México, S.A. de C.V.  
Calz. México Xochimilco 5149 Bis  
Col. Arenal Tepepan  
14610 Ciudad de México, Méx.

Teléfono : +52 55 5483 1000

Correo electrónico : product-regulatory-services@evonik.com

### Teléfono de emergencia:

Emergencias 24-Horas : +1 800 424 9300 (CHEMTREC - US & CANADA)  
800 681 9531 (CHEMTREC MEXICO)  
+1 703 527 3887 (CHEMTREC WORLD)

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de acuerdo con la SGA

No clasificado

### Elementos de la etiqueta

**Símbolo de Peligro:** No hay símbolo

**Palabra de Advertencia:** No hay palabra de advertencia.

**Indicación de Peligro:** No aplicable

**Consejos de Prudencia** No aplicable

**Otros peligros:** No hay datos disponibles.

**3. Composición/información sobre los componentes****Sustancias**

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio		1344-00-9	

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

La concentración exacta se ha mantenido oculta como secreto comercial.

**4. Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación:</b>	En caso de liberación de polvo del producto: Posibles molestias: tos, estornudar Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Lavar con abundante agua y jabón.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Posibles molestias por causa de cuerpos extraños. Con el párpado abierto, lavar a fondo, con mucha agua. En caso de molestias persistentes: Presencia del oculista.
<b>Ingestión:</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Tras ingestión de grandes cantidades de la sustancia / en caso de malestar, consultar a un médico.
<b>Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:</b>	No hay datos disponibles.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Riesgos:</b>	No hay datos disponibles.

**Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**

<b>Tratamiento:</b>	No hay datos disponibles.
---------------------	---------------------------

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción adecuados (y no adecuados)**

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Chorro de agua pulverizada, espuma, CO2, polvo extintor. Adaptar el medio extintor al entorno.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
<b>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	
<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	El agua de extinción no debe llegar a las alcantarillas, al subsuelo ni a las aguas. Proveer que haya suficientes instalaciones para la retención del agua de extinción. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:</b>	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	Use equipo protector personal.
<b>Medidas en caso de vertido accidental:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Métodos y material de contención y de limpieza:</b>	Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	No debe llegar a aguas residuales tierra aguas agua subterránea canalización.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

<b>Medidas técnicas:</b>	Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas. En determinados casos, aspiración del objeto.
<b>Ventilación Local/total:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Manipulación:</b>	En determinados casos aspiración del objeto. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. En caso de que exista la posibilidad de contacto con la piel ó con los ojos, utilizar el equipo protector indicado para manos, ojos y para el cuerpo en general. Una vez excedidos los valores límite

específicos, en el puesto de trabajo y/o liberadas grandes cantidades (derrames, vertidos, polvo), utilizar el equipo respiratorio indicado.

**Medidas para evitar el contacto:** No hay datos disponibles.

#### Almacenamiento

**Condiciones de almacenamiento seguro:** Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Almacénese en un lugar seco y fresco.

**Materiales de embalaje seguros:** No hay datos disponibles.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### Parámetros de control

##### Valores Límite de Exposición Profesional

Observe los valores límite nacionales.

##### Valor Límite Biológico

No se han indicado límites de exposición biológica para el/los componente(s).

#### Controles Técnicos Apropriados

Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas. En determinados casos, aspiración del objeto. ver también sección 7.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Información general:** No hay datos disponibles.

**Protección de los ojos/la cara:** gafas de seguridad con protecciones laterales Si aparece polvo: gafas de rejilla

**Protección de las Manos:** Información adicional: Llevar guantes de protección fabricados con los siguientes materiales: tela, goma, plásticos.  
Información adicional: El dato sobre el tiempo de adelanto/solidez del material no es válido para los sólidos no disueltos/polvo.

**Otros:** No se requieren medidas especiales.

**Protección Respiratoria:** No se requiere equipo especial de protección. Si aparece polvo: Máscara contra el polvo con filtro de partículas P2

**Medidas de higiene:** No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Antes de las pausas y al concluir el trabajo lavarse las manos y/o el rostro. Para garantizar una protección óptima de la piel: utilizar jabón graso y cuidar la piel con una crema. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

**9. Propiedades físicas y químicas****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

<b>Forma/estado:</b>	sólido
<b>Forma/Figura:</b>	Polvo
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Olor, umbral:</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión:</b>	Aproximado 1.700 °C/3.092 °F
<b>Punto ebullición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inflamabilidad:</b>	No aplicable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
<b>Límite superior de explosividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable (sólido)
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Descomposición, temperatura de:</b>	> 1.700 °C/> 3.092 °F
<b>pH:</b>	6 - 8 Método: DIN / ISO 787 / 9 50 g/l 20 °C/68 °F Suspensión

**Viscosidad**

<b>Viscosidad dinámica:</b>	No aplicable (sólido)
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No aplicable (sólido)
<b>Flujo, tiempo de:</b>	No hay datos disponibles.

**Solubilidad(es)**

<b>Solubilidad en agua:</b>	difícilmente soluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.

**Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No aplicable

**Presión de vapor:** No aplicable

**Densidad relativa:** No hay datos disponibles.

**Densidad:** Aproximado  
2,1 g/cm<sup>3</sup>  
20 °C/68 °F  
Método: DIN / ISO 787 / 10

**Densidad aparente:** No hay datos disponibles.

**Densidad de vapor (aire=1):** No hay datos disponibles.

**Otros datos**

<b>Propiedades explosivas:</b>	debido a la estructura no se cuenta con este fenómeno
<b>Propiedades comburentes:</b>	debido a la estructura no se cuenta con este fenómeno
<b>Propiedades pirotécnicas:</b>	No aplicable
<b>Peróxidos:</b>	No aplicable
<b>Características de la explosión de polvo:</b>	Polvo no explosivo
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No aplicable

**10. Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad:</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	En caso de un manejo y almacenamiento debidos, no son conocidas ningunas reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Estable en condiciones normales. El producto no sufrirá polimerizaciones peligrosas

**11. Información toxicológica**

**Información general:** No se conocen hasta ahora efectos nocivos al manipular este producto.

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Inhalación:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
<b>Ingestión:</b>	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.

## Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

### Ingestión

**Producto:** DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 5.000 mg/kg, OECD 401, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio DL 50, Rata, Femenino, Masculino, > 5.000 mg/kg, OECD 401

### Contacto dermal

**Producto:** DL 50, Conejo, > 5.000 mg/kg, OECD 402, A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio DL 50, Conejo, > 5.000 mg/kg, OECD 402

### Inhalación

**Producto:** CL 50, Rata, Femenino, Masculino, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, No se han observado casos de muerte., Polvo y nieblas, (Analogía)  
No tóxico tras una exposición única, No aplicable, Vapor

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio CL 50, Rata, Femenino, Masculino, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, No se han observado casos de muerte., Polvo y nieblas, (Analogía)  
No tóxico tras una exposición única, No aplicable, Vapor

## Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:** NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) Rata, Femenino, Masculino, Oral, 103 Semana, Aproximado, 2.000 mg/kg, (Analogía)  
NOAEC, Rata, Femenino, Masculino, Inhalación - polvo y neblina, 90 day, 1,3 mg/m<sup>3</sup>, (Analogía)

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) Rata, Femenino, Masculino, Oral, 103 Semana, Aproximado, 2.000 mg/kg, (Analogía)  
NOAEC, Rata, Femenino, Masculino, Inhalación - polvo y neblina, 90 day, 1,3 mg/m<sup>3</sup>, (Analogía)

## Corrosión/Irritación Cutáneas

**Producto:** OECD 404, (Conejo), No irritante

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No irritante, OECD 404, Conejo

## Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

**Producto:** Conejo, No irritante

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No irritante, Conejo

## Sensibilización de la Piel o Respiratoria

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

## Carcinogenicidad

**Producto:** Ningún indicio de efecto cancerígeno.

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio Ningún indicio de efecto cancerígeno.

#### Mutagenicidad en Células Germinales

ningún indicio de efecto mutagénica

#### En vitro

**Producto:** ensayo de mutación genética, OECD 471: , negativo  
aberración de los cromosomas, OECD 473: , negativo  
ensayo de mutación genética, OECD 476: , negativo, (Analogía)

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio ensayo de mutación genética, OECD 471: , negativo  
aberración de los cromosomas, OECD 473: , negativo  
ensayo de mutación genética, OECD 476: , negativo, (Analogía)

#### En vivo

**Producto:** aberración de los cromosomas, OECD 475, Oral, Rata, macho, negativo

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio aberración de los cromosomas, OECD 475, Oral, Rata, macho, negativo

#### Toxicidad para la reproducción

**Producto:** no constan indicaciones sobre propiedades reprotóxicas Oral

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio no constan indicaciones sobre propiedades reprotóxicas Oral

#### Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

**Producto:** Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

#### Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

**Producto:** Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio Ninguna advertencias referentes a propiedades críticas

#### Peligro por Aspiración

**Producto:** No aplicable

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No aplicable

#### Información de peligros para la salud

#### Otros peligros

**Producto:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.;

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad:

#### Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

##### Pez

**Producto:** CL 50, Danio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203  
CL 0, Danio rerio, 96 h, 10.000 mg/l OECD 203

##### Componentes:

Ácido silícico, sal de aluminio y sodio CL 50, Danio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OECD 203  
CL 0, Danio rerio, 96 h, 10.000 mg/l OECD 203

##### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** CE50, Dafnia magna, 48 h, 10.000 mg/l OECD 202, (Analogía)

##### Componentes:

Ácido silícico, sal de aluminio y sodio CE50, Dafnia magna, 48 h, 10.000 mg/l OECD 202, (Analogía)

##### Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes:

Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

##### Toxicidad para los microorganismos

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes:

Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

#### Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

##### Pez

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes:

Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

##### Invertebrados Acuáticos

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes:

Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

##### Toxicidad para plantas acuáticas

**Producto:** No hay datos disponibles.

##### Componentes:

Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

aluminio y sodio

#### **Toxicidad para los microorganismos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

#### **Persistencia y degradabilidad**

##### **Biodegradable**

**Producto:** Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

##### **Relación DBO/DQO**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

#### **Potencial de bioacumulación**

##### **Factor de Bioconcentración (BCF)**

**Producto:** No esperable.

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

##### **Coefficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)**

**Producto:** No aplicable

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio , No hay datos disponibles.

#### **Movilidad en el suelo:**

**Producto** No se espera una considerable movilidad en el suelo.

**Componentes:**  
Ácido silícico, sal de aluminio y sodio No hay datos disponibles.

#### **Otros efectos adversos:**

##### **Otros peligros**

**Producto:** Los datos de que disponemos no dan origen a ninguna identificación medioambiental.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación:** No hay datos disponibles.

**Envases Contaminados:** No hay datos disponibles.

### 14. Información relativa al transporte

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

##### IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

##### Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

### 15. Información reglamentaria

#### Reglamentos internacionales

##### Protocolo de Montreal

No aplicable

##### Convención de Estocolmo

No aplicable

##### Convención de Rotterdam

No aplicable

##### Protocolo de Kioto

No aplicable

### 16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

**Fecha de asunto::** 18.08.2021

**Versión #:** 1.2

#### Abreviaturas y acrónimos:

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN -

Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá)); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECl - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**Información Adicional:** No hay datos disponibles.

**Información sobre revisión:** Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

**Exención de responsabilidad:** Esta información y cualquier asesoramiento técnico posterior se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales. Sin embargo, no conlleva obligación alguna ni responsabilidad legal por nuestra parte, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad intelectual existentes de terceros, sobre todo derechos de patentes. En concreto, no se prevé ni sobreentendiéndose ninguna garantía explícita o implícita, así como ninguna garantía sobre las propiedades del producto en el sentido legal. Nos reservamos el derecho de realizar cambios en función de la evolución tecnológica u otros avances. El cliente no está eximido de su obligación de inspeccionar y comprobar cuidadosamente los bienes entrantes. El funcionamiento del producto descrito en este documento deberá ser verificado mediante pruebas, que deberán ser realizadas únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las alusiones a nombres comerciales empleados por otras compañías no constituyen una recomendación, ni significan que no puedan emplearse productos similares.