

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

Inhalación:	En caso de liberación de polvo del producto: Posibles molestias: tos, estornudar Trasladar al aire libre.
Contacto con la Piel:	Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos:	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.
Ingestión:	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.
Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios:	No hay datos disponibles.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento:	No hay datos disponibles.
---------------------	---------------------------

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados:	Chorro de agua pulverizada, espuma, CO2, polvo extintor. Adaptar el medio extintor al entorno.
Medios de extinción no apropiados:	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	
Medidas especiales de lucha contra incendios:	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.
Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas:	Procurar una adecuada aspiración/ventilación del lugar de trabajo o en las máquinas. En determinados casos, aspiración del objeto.
Ventilación Local/total:	No hay datos disponibles.
Manipulación:	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**

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

Viscosidad

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

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	difícilmente soluble
Solubilidad (otra):	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/cm³
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

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

10. Estabilidad y reactividad

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

Inhalación:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con la Piel:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Contacto con los ojos:	Véase más abajo para más información sobre los efectos correspondientes.
Ingestión:	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/m³, (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/m³, (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.