

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto****Nombre comercial:** GENIOSIL® APTM**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso de la sustancia o del preparado:

Industrial.

Aditivo para: Materiales estancos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/proveedor:

Wacker Chemicals (China) Co., Ltd.

Calle/Apartado postal:

Bldg. 3, 1535 Hongmei Road

Caohejing Hi-Tech Park

Símb.d.país/Cód.post./Poblac.:

CHN Shanghai 200233

Teléfono:

+86 21 6100-3400

Información sobre la hoja de seguridad:

Teléfono

+49 8677 83-4888

Correo-e

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Teléfono de emergencia

Inform. en caso de emerg.:

+34 91 114 2520

Centro de toxicológica

+34 91 562 04 20**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

Clasificación	H-Código
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2	H315
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 1	H318

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia: Peligro

H-Código	Indicaciones de peligro
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
P-Código	Consejos de prudencia
P280	Llevar guantes/prendas/gafas.
P305 + P351 + P338	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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local.

N° CE: 237-511-5

2.3 Otros peligros

Inhalar las nieblas de Aerosol puede ser perjudicial para la salud.

El producto hidroliza formando metanol (N.º CAS 67-56-1). El metanol está clasificado por sus peligros físicos y para la salud. La velocidad de hidrólisis así como, consecuentemente, la relevancia para el potencial de peligro del producto dependen en gran

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

medida de las condiciones específicas.

Propiedades de alteración endocrina, salud humana: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Propiedades de alteración endocrina, medio ambiente: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias****3.1.1 Caracterización química**

Silano con grupo funcional orgánico

3.1.2 Contenido de sustancias peligrosas

3-(Trimetoxisilil)propilamina		>=95 – <100 %
No. CAS: 13822-56-5	No. CE: 237-511-5	
INHA	[1]	REACH No.: 01-2119510159-45
Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008*	Eye Dam. 1 / H318; Skin Irrit. 2 / H315	

Bis(trimetoxisililpropil)amina		>=1 – <3 %
No. CAS: 82985-35-1	No. CE: 280-084-5	
VERU	[1]	
Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008*	Eye Dam. 1 / H318	

metanol		<1 %
No. CAS: 67-56-1	No. CE: 200-659-6	N° índice: 603-001-00-X
VERU	[1], [2]	
Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008*	STOT SE 1 / H370; Acute Tox. 3, por inhalación / vapor / H331; Acute Tox. 3, dermal / H311; Acute Tox. 3, oral / H301; Flam. Liq. 2 / H225	
	los límites de concentración específicos:	
	>= 10 %: STOT SE 1 / H370	
	3 - < 10 %: STOT SE 2 / H371	

tipo: INHA: componente, VERU: contaminación

Las sustancias registradas con arreglo a REACH pueden contener impurezas que, por regla general, no implican la indicación de los usos identificados y escenarios de exposición en la ficha de datos de seguridad.

[1] = Sustancia peligrosa para la salud o para el medio ambiente; [2] = sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo; [3] = sustancia PBT; [4] = sustancia mPmB; [5] = Propiedades de alteración endocrina

*La información sobre la clasificación se encuentra en el capítulo 16.

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, artículo 57) en cantidades $\geq 0,1\%$.

3.2 Mezclas

no es aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales:**

Conducir a las personas a un lugar seguro. La persona que presta los primeros auxilios debe observar las medidas de autoprotección. En caso de contacto con la sustancia, acúdase al médico.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

Después del contacto con los ojos:

Lavar rápidamente con abundante agua durante 10-15 minutos. Mantener bien abiertos los párpados para enjuagar con agua toda la superficie del ojo, incluidos los párpados. Durante el transporte al médico proseguir con el enjuague de los ojos. Acuda inmediatamente al médico y facilite el nombre exacto de la sustancia.

Después del contacto con la piel:

Quitarse las prendas sucias o impregnadas. Lávese inmediata y abundantemente durante 10 ó 15 minutos con agua o con agua y jabón. Tratándose de grandes cantidades, de inmediato bajo la ducha de emergencia. Llamar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia.

Después de la inhalación:

Colocar a la víctima en decúbito. Evitar el enfriamiento. Llamar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia.

Después de la ingestión:

Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos, pero sólo si está consciente. No provocar el vómito. Avisar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios extintores adecuados:**

espuma resistente al alcohol , dióxido de carbono , niebla de agua , Aspensor , arena , polvo extintor .

Medios extintores que no resultan adecuados por motivos de seguridad:

chorro de agua .

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio es posible que se produzcan gases inflamables o vapores peligrosos. ¡La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud! Productos de descomposición peligrosos: gases de humo tóxicos y muy tóxicos .

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Equipo de protección especial para la extinción de incendios:**

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental. Mantener alejadas las personas sin protección.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegure el área. Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Mantener alejadas las personas sin protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar gases/vapores/aerosoles. Si el material de derrama, existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Detener la fuga si puede realizarse sin peligro. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ejemplo, tierra). Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. Al verter en aguas fluviales, alcantarilla o subsuelo, informar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada. No eliminar con agua. En pequeñas cantidades: Efectuar la recogida y la eliminación reglamentaria con materiales neutros (no alcalinos/no ácidos) aglomerantes de líquidos como p.ej. tierra de infusorios. Con cantidades grandes: Los líquidos se pueden recuperar utilizando dispositivos o bombas de succión. Si son inflamables, solamente se debe usar equipo eléctrico con la clasificación nominal adecuada. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable. Los fluidos de silicona son resbalosos; los derrames representan un riesgo a la seguridad, aplique arena u otro material granular inerte para mejorar la tracción.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

Indicaciones adicionales:

Aspirar los vapores. Suprimir las fuentes de ignición. Observar las normas de protección contra explosiones. Observar datos del punto 7.

6.4 Referencia a otras secciones

Obsérvese información relevante en otros apartados. Válido particularmente para la información sobre el equipo de protección individual (apartado 8) y la eliminación de residuos (apartado 13).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones sobre el manipulado seguro:**

Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Aspirar el producto en el lugar mismo. Cuando se derrama esta sustancia aumenta el peligro de resbalar. Evitar la formación de aerosol. Se recomienda el uso de medidas de protección (aspiración, llevar mascarilla) en caso de formación de Aerosoles. Observar las indicaciones del punto 8. Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto 10.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:

Este producto puede liberar metanol. En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos sin limpiar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Refrescar con agua los envases expuestos a peligro.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:**

Observar la normativa local.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Observar la normativa local.

Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad. Conservar el envase en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores límite del aire en el puesto de trabajo:**

Sustancia	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	Fibras/m ³
Aerosol: fracción respirable		10,0			
Alcohol metílico	TLV_ES	266,0	200,0		
Alcohol metílico	EU	260,0	200,0		

El límite de exposición dado es una recomendación relativa a la formación de aerosoles durante el procesamiento.

Alcohol metílico: exposición de corta duración: 333 mg/m³ (250 ppm); agente químico para el cual existe Valor Límite Biológico específico en este documento.

8.2 Controles de la exposición**8.2.1 Controles de la exposición profesional****Medidas generales de protección e higiene:**

Cuando se manipulen sustancias químicas deben observarse las medidas generales de higiene. No respirar gases/vapores/aerosoles. Utilizar con una ventilación suficiente. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Se recomienda utilizar una protección preventiva de la piel. Desprenderse de inmediato de las prendas sucias, impregnadas. Límpiese con regularidad el lugar de trabajo. Prever duchas y bañeritas para los ojos. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Indicaciones adicionales acerca de la configuración de las instalaciones técnicas

Observar las indicaciones del punto 7. Observar las prescripciones nacionales oficiales.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

Equipo de protección personal:**Protección respiratoria**

Si no pudiera excluirse una exposición inhalatoria por encima del valor límite en el puesto de trabajo, utilizar un equipo de protección respiratoria adecuado. Equipo respiratorio adecuado: Equipo de protección respiratoria con máscara completa, conforme a las normas reconocidas como EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro para gases tipo ABEK (determinados gases inorgánicos, gases y vapores orgánicos y ácidos, amoníacos/aminas), conforme a las normas reconocidas como EN 14387

En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector. Equipo respiratorio adecuado: Equipo de protección respiratoria con máscara completa, conforme a las normas reconocidas como EN 136.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado tipo ABEK-P2 (determinados gases inorgánicos, gases y vapores orgánicos y ácidos, amoníacos/aminas; partículas), conforme a las normas reconocidas como EN 14387

Obsérvense la limitación del tiempo de uso del equipo de protección respiratoria y las instrucciones del fabricante del mismo.

Protección de los ojos

gafas de protección herméticas .

Protección de las manos

Es necesario utilizar siempre guantes de protección al manipular el producto, conforme a las normas reconocidas como EN374.

Material de guantes recomendado: Guantes de protección de caucho de butilo

Espesor del material: > 0,3 mm

Tiempo de paso: > 480 min

Material de guantes recomendado: Guantes de protección, a base caucho de nitrilo

Espesor del material: > 0,4 mm

Tiempo de paso: 10 - 30 min

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Obsérvense que el uso diario de los guantes de protección puede reducir considerablemente su vida útil debido a numerosos factores como, por ejemplo, la temperatura, comparado con el tiempo de permeación calculado en los ensayos.

Protección del cuerpo

Al trabajar al aire libre: Se requiere traje de protección química, en caso dado, traje de protección total estanco a los líquidos.

Observar las instrucciones del proveedor en lo que respecta a permeabilidad.

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Propiedades:	Valor:	Método:
Estado físico.....:	Líquido	
Color	incoloro	
Olor	característico	
Umbral olfativo	no se dispone de datos	
Punto de fusión	< -60 °C	
Punto /intervalo de ebullición	194 - 210 °C a 1013 hPa	
Límites inferior de explosividad	no ha sido determinado	
Límite superior de explosividad	no ha sido determinado	
Punto de inflamación.....:	79 °C	(EN 22719)
Temperatura de ignición	300 °C	(DIN 51794)
Descomposición térmica	no se dispone de datos	
pH	No aplicable. Reacciona con el agua.	
Viscosidad, cinemática.....:	no se dispone de datos	
Viscosidad, dinámica	no se dispone de datos	
Solubilidad en agua.....:	No aplicable. Reacciona violentamente con el agua.	

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	no se dispone de datos	
Presión de vapor	0,17 hPa a 20 °C	(EG-RL.A.4)
Presión de vapor	1,7 hPa a 50 °C	(EG-RL.A.4)
Presión de vapor	34 hPa a 100 °C	(EG-RL.A.4)
Densidad	1 g/cm ³ (25 °C)	
Densidad relativa del vapor.....	1,01	
Distribución granulométrica.....	No aplicable.	

9.2 Otros datos

Los productos de hidrólisis bajan el punto de inflamación. Límites de explosión para el metanol liberado: 5,5 - 44 vol.%.
Propiedades: **Valor:** **Método:**

Tasa de evaporación.....	no se dispone de datos	
Peso molecular	179,3	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 – 10.3 Reactividad; Estabilidad química; Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.

En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Humedad, calor, llamas libres y otras fuentes de ignición

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con agua, sustancias básicas y ácidos. La reacción se produce formando metanol.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Metanol durante la hidrólisis. Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****11.1.1 Toxicidad aguda****Evaluación:**

Las nieblas de aerosol producidas a base de silanos aminofuncionales (a base de soluciones orgánicas o emulsiones acuosas) inhaladas durante la experimentación con animales pueden resultar nocivas para la salud.

Datos sobre el producto:

Vía de exposición	Resultado/Efecto
Oral	DL50 2,97 mL/kg Especies: Rata, Fuente: informe
dermal	DL50 11,3 mL/kg Especies: Conejo, Fuente: informe
por inhalación (vapor)	6 h No hay mortalidad, a temperatura ambiente, en una atmósfera altamente enriquecida o saturada. Especies: Rata, Fuente: literatura

11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas**Datos sobre el producto:**

irritante
(Especies: Conejo, Método: OECD 404, Fuente: informe)

11.1.3 Lesiones o irritación ocular graves**Evaluación:**

Tras un contacto con los ojos cabe esperar efectos irreversibles en los ojos. Mezclas que, además de polímero de silicona y

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

material des relleno, contenían compuestos de silano aminofuncionales con el peligro potencial de «Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 - H318», en una concentración de entre el 1 y el 5 % no han mostrado ni in vitro ni in vivo un potencial de irritación ocular relevante para la clasificación.

Datos sobre el producto:

daños oculares graves
(Especies: Conejo, Método: OECD 405, Fuente: informe)

11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea**Datos sobre el producto:**

Vía de exposición	Resultado
Contacto con la piel	No provoca sensibilización a la piel. (Especies: Conejillo de indias, Sistema experimental: Prueba de Maximización, Método: OECD 406, Fuente: informe)

11.1.5 Mutagenicidad en células germinales

negativo (con y sin activación metabólica) (Sistema experimental: mutation assay (in vitro) / células bacterianas, Método: OECD 471, Fuente: informe)
negativo (con y sin activación metabólica) (Sistema experimental: mutation assay (in vitro) / células mamíferas, Sustancia test: read-across substance, Método: OECD 476, Fuente: informe)
negativo (con y sin activación metabólica) (Sistema experimental: chromosome aberration assay (in vitro) / células mamíferas, Método: OECD 473, Fuente: informe)

11.1.6 Carcinogenicidad**Evaluación:**

Basándose en los datos toxicológicos disponibles, no es científicamente necesario el estudio específico de la carcinogenicidad.

11.1.7 Toxicidad para la reproducción**Evaluación:**

En base a los datos existentes, la sustancia no reúne los criterios para ser clasificada como tóxica para la reproducción.

Datos sobre el producto:

Toxicidad / desarrollo / Teratogenicidad reproductiva
NOAEL (developmental): \geq 1000 mg/kg
NOAEL (maternal): 300 mg/kg
(Sistema experimental: Developmental Toxicity Study, Especies: Rata, Cepa: Wistar, Vía de aplicación: Oral, Forma de administración: Sonda de alimentación, Frecuencia del tratamiento: 7 d/w, Método: OECD 414, Fuente: informe)

11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**Evaluación:**

No se conocen datos.

11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**Datos sobre el producto:**

Resultado/Efecto
NOAEL: 100 mg/kg
LOAEL: 300 mg/kg
(Sistema experimental: Estudio subcrónico, Especies: Rata, Sexo: machos y hembras, Vía de aplicación: Oral, Forma de administración: Sonda de alimentación, Duración del ensayo: 90 d, Frecuencia del tratamiento: 7 d/w, Método: OECD 408, Fuente: informe)

11.1.10 Peligro de aspiración**Evaluación:**

En base a las propiedades físicoquímicas del producto, no se espera riesgo de aspiración.

11.2 Información relativa a otros peligros

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

11.2.2 Indicaciones toxicológicas adicionales

Producto de la hidrólisis/impureza: el metanol (N.º CAS 67-56-1) es absorbido muy bien y rápidamente por todas las vías de exposición y es tóxico por cualquiera de ellas. El metanol puede irritar las mucosas, producir náuseas, vómitos, cefaleas, vértigo, trastornos de la vista e incluso ceguera (lesión irreversible del nervio óptico), acidosis, calambres y coma. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata a la exposición.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad****Evaluación:**

No cabe esperar efectos nocivos en organismos acuosos.

Datos sobre el producto:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
CL50: > 934 mg/l (medido)	Ensayo semiestático Danio rerio (pez zebra) (96 h)	informe (read-across substance) OECD 203
CE50: 331 mg/l (nominal)	Ensayo estático Daphnia magna (Pulgua de mar grande) (48 h)	informe (read-across substance) OECD 202
CI50 (Tasa de crecimiento): > 1000 mg/l (nominal)	Ensayo estático Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) (72 h)	informe (read-across substance) OECD 201
CE50 (Consumo de oxígeno): 43 mg/l (nominal)	Pseudomonas putida	informe (read-across substance)
NOEC (tasa de reproducción): >= 1 mg/l	Daphnia magna (Pulgua de mar grande) (21 d)	informe (read-across substance) OECD 211

12.2 Persistencia y degradabilidad**Datos sobre el producto:****Biodegradación:**

Resultado	Sistema de test/Procedimiento	Fuente
76 % / 28 d Rápida biodegradación del producto orgánico de la hidrólisis.	no se dispone de datos	informe (read-across substance) OECD 306
67 % / 28 d No es fácilmente biodegradable. Rápida biodegradación del producto orgánico de la hidrólisis.	no se dispone de datos	informe (read-across substance) OECD 301A

Hidrólisis:

Resultado	Sistema de test	Fuente
Vida media: 8,5 h	pH 7; 24,7 °C	informe (read-across substance) OECD 111
Vida media: 4 h	pH 7; 20 °C	Valor de cálculo

12.3 Potencial de bioacumulación**Evaluación:**

No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

12.4 Movilidad en el suelo

Valoración:

No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

ningunos sabidos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

13.1.1 Producto

Recomendación:

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

13.1.2 Embalajes sin limpiar

Recomendación:

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

13.1.3 N° código de residuo (CE)

Producto sin código de identificación de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER) ya que la asignación depende del uso que le otorgue el consumidor. La identificación y codificación de residuos en la Unión Europea se realizan junto al gestor de la eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 – 14.4 Número ONU; Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje

Carretera ADR:

Valoración: no es un material peligroso

Ferrocarril RID:

Valoración: no es un material peligroso

Transporte marítimo IMDG-Code:

Valoración: no es un material peligroso

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valoración: no es un material peligroso

14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Obsérvese información relevante en otros apartados.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (Seveso III):

No aplicable

Disposiciones adicionales, limitaciones y prohibiciones:

Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable

Reglamento (UE) n.o 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos - ANEXO I.
PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS: No aplicable

Reglamento (UE) n.o 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos - ANEXO II.
PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES: No aplicable

Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación.

Japón	: ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Australia	: AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
China.....	: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Canadá	: DSL (Domestic Substance List): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Filipinas.....	: PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.
Estados Unidos (EE.UU.).....	: TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Todos los componentes de este producto están incluidos como sustancias activas en el inventario de sustancias o son conformes con el mismo.
Taiwán	: TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. Nota general: la reglamentación sobre sustancias de Taiwán exige la primera fase del registro para las sustancias incluidas o conformes con el TCSI si la importación o la fabricación en Taiwán sobrepasa la cantidad umbral de 100 kg/año (en caso de mezclas, se calculará para cada ingrediente). La responsabilidad corresponde al importador o al fabricante.
Espacio Económico Europeo (EEE).....	: REACH (Reglamento (CE) N.º 1907/2006): Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.
Corea del Sur (República de Corea)	: AREC (Ley de Registro y Evaluación de Sustancias Químicas) «K-REACH»: Para obtener más información, diríjase a su persona de contacto regular.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una valoración de la seguridad química de este producto según el reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

Hoja de Datos de Seguridad (1907/2006/CE)

Material: 315237

GENIOSIL® APTM

Versión 1.2 (ES)

Fecha de impresión 18.08.2023

Revisada: 01.03.2023

SECCIÓN 16: Otra información**16.1 Producto**

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros. Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente. Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

16.2 Indicaciones adicionales:

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ABEK - Filtro múltiple A, B, E, K; ADR - Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre; APF - Factor de protección asignado; CAS No. - número de registro del Servicio de Abstractos Químicos; DFG - Fundación Alemana de Investigación Científica; DIN - Instituto Alemán de Normalización; DOC - Carbono orgánico disuelto; d/w - días por semana; EC / CE / EG - Comunidad Europea; EC50 / CE50 - Concentración efectiva media; ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos; ED - Disruptor endocrino; EG-RL - Método de ensayo según Reglamento 440/2008; EN - Norma Europea; ERC - Categoría de liberación en el medio ambiente; g/cm³ - gramo por centímetro cúbico; h - hora(s); H-Code - Codificación de las indicaciones de peligro; hPa - hectopascal; IATA Regs - Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA); IBC - Código internacional para la construcción y el equipamiento de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel; IC50 / CI50 - Concentración inhibitoria media; IBC - Código internacional para la construcción y el equipamiento de buques que transportan productos químicos peligrosos a granel; IMDG Code - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; ISO - Organización Internacional de Normalización; LC50 / CL50 - Concentración letal media; LD50 / DL50 - Dosis letal media; LOAEC - Mínima concentración observada de efectos adversos; LOAEL - Nivel de mínimo efecto tóxico observable; MARPOL - Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; mg/g - miligramos por gramo; mg/kg - miligramos por kilogramo; mg/l - miligramos por litro; mg/m³ - miligramos por metro cúbico; min - minutos; mJ - milijulios; mm - milímetros; mm²/s - milímetros cuadrados por segundo; mPa.s - milipascalsegundos; MSDS / SDB / SDS - Ficha de datos de seguridad; Concentración no observada de efectos adversos; NOAEL - Nivel de efecto adverso no observable; NOEC - Concentración sin efecto observado; NOEL - Nivel de efecto no observado; OECD - Organización de Cooperación y Desarrollo Económico; PBT - persistente, bioacumulable y tóxico; PC - Categoría de productos químicos; P-Code - Codificación de consejos de prudencia; ppm - partes por millón; PROC - Categoría de procesos; RCP - Procedimiento basado en el cálculo recíproco; RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SU - Área de aplicación; SVHC - Sustancia extremadamente preocupante; Vol% - Porcentaje en volumen; UN-Nr. - Número de las Naciones Unidas para mercancías peligrosas; vPvB - muy persistente y muy bioacumulable

Aclaraciones sobre la clasificación SGA:

Eye Dam. 1; H318.....:	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1; Provoca lesiones oculares graves.
Skin Irrit. 2; H315	Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2; Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1; H318.....:	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 1; Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE 1; H370	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única Categoría 1; Provoca daños en los órganos.
Acute Tox. 3; H331	Toxicidad aguda Categoría 3; Tóxico en caso de inhalación.
Acute Tox. 3; H311	Toxicidad aguda Categoría 3; Tóxico en contacto con la piel.
Acute Tox. 3; H301	Toxicidad aguda Categoría 3; Tóxico en caso de ingestión.
Flam. Liq. 2; H225.....:	Líquidos inflamables Categoría 2; Líquido y vapores muy inflamables.

Clasificación	Motivo:
Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2	Método de cálculo
Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 1	Método de cálculo

- Fin de la ficha de datos de seguridad -