

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre Del Producto HYSTRENE® 5016 [ALL GRADES]

Otros medios de identificación

Código del producto Biogenix 10076; 10077; 10079; 10083; 10094; 10095; 10098; 10099; 10101; 10105; 10110; 10111; 10116; 10117; 10555; 10557; 10559; 10561; 11221; 22566; 23903; 23904; 24316; 24317; 28033; 40120; 40170; 40243; 40424; 40427; 40430; 40449; 40482

SDS Code HYST5016SDS

Nombre químico Octadecanoic acid; stearic acid

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante. Release Agent.

Usos desaconsejados Uso por los consumidores

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

PMC Biogenix, Inc.
1231 Pope Street
Memphis, TN 38108
USA

Dirección del fabricante

PMC Biogenix, Inc.
1231 Pope Street
Memphis, TN 38108
USA

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa PMC Biogenix Customer Service: 1-800-641-2152

Teléfono de emergencias 24 horas Chemtrec 1-800-424-9300

Teléfono de emergencia Biogenix Environmental Health and Safety Department +1-901-320-5820

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Polvo combustible	-
-------------------	---

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Atención

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

Aspecto escamas, Fundido, polvo

Estado físico Sólido

Olor Suave

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire

Otra información

Toxicidad aguda desconocida 0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Fórmula C18H36O2

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial
Ácido octadecanoico	57-11-4	100	*

*. Ninguno/a.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Producto fundido puede causar quemaduras térmicas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. (Llamar a un médico si la irritación persiste).
Contacto con la piel	Producto fundido puede causar quemaduras térmicas. En caso de quemaduras, enfriar inmediatamente la piel afectada durante el máximo tiempo posible con agua fría. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. (Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas).
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. (Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas).
Ingestión	Producto fundido puede causar quemaduras térmicas. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. (Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas).

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno

Medios de extinción no apropiados No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Evitar la generación de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono. Hidrocarburos.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar la generación de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12. El producto es insoluble y flota en el agua. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión y mantener el polvo seco. Evitar la generación de polvo. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Donde sea posible, dejar que el material fundido solidifique de manera natural.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evitar la generación de polvo. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar la generación de polvo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacenar a temperatura ambiente.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición Si existen, los límites de exposición se enumeran abajo.

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	PMC OEL
Ácido octadecanoico 57-11-4	TWA: 10 mg/m ³ inhalable particulate matter TWA: 3 mg/m ³ respirable particulate matter	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Dust DUST	TWA: 10 mg/m ³ Inhl TWA: 3 mg/m ³ Resp	TWA: 5 mg/m ³ Resp TWA: 15 mg/m ³ Total 29CFR1910.1000	-	-

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas, Estaciones de lavado de ojos, Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel y el cuerpo Se recomienda utilizar guantes resistentes al calor cuando se manipulen materiales fundidos.

Protección respiratoria Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire. Debe

suministrarse una protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales en vigor.

Consideraciones generales sobre higiene

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar (polvos, vapores, nieblas, gases). Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido	Olor	Suave
Aspecto	escamas, Fundido, polvo	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	blanco		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	53-56 °C / 127-133 °F	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 315 °C / 599 °F	Descompone
Punto de inflamación	190 °C / 374 °F	Vaso abierto de Cleveland
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	133 Pa	@ 174 °C
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	8.23	
Temperatura de autoignición	395 °C / 743 °F	
Temperatura de descomposición	376 °C	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	284.4772
Contenido en COV (%)	0
Densidad	0.88 g/cm3 @ 25°C
Densidad aparente	No hay información disponible
Energía mínima de ignición (EMI)	50 mJ

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la generación de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), Monóxido de carbono, Hidrocarburos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.
Inhalación	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio. Ningún efecto conocido en base a la información facilitada. Los vapores pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones.
Contacto con los ojos	El contacto del polvo con los ojos puede provocar una irritación mecánica. Producto fundido puede causar quemaduras térmicas.
Contacto con la piel	Producto fundido puede causar quemaduras térmicas.
Ingestión	No hay datos disponibles.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Ácido octadecanoico	> 4600 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rabbit)	

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo recogido en las listas OSHA, IARC o NTP.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible
STOT - exposición repetida	No hay información disponible
Peligro por aspiración	No es aplicable.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un 0 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Ácido octadecanoico 57-11-4		12000 ug/L >4 d Oncorhynchus kisutch		

Persistencia y degradabilidad

FÁCILMENTE BIODEGRADABLE.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
Ácido octadecanoico 57-11-4	8.23

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado

No reutilizar el recipiente. La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

No regulado

TDG

No regulado

MEX

No regulado

OACI (aéreo)

No regulado

IATA

No regulado.

IMDG

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Todos los componentes del producto se encuentran en los siguientes inventarios**

La información de clasificación y etiquetado de esta ficha de datos de seguridad debe considerarse como provisional.

Inventarios internacionales

EINECS/ELINCS	Cumple
TSCA	Cumple
AICS	Cumple
DSL/NDL	Cumple
ENCS	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
IECSC	Cumple
NZIoC	Cumple
TCSI	Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

Normativas federales de EE.UU

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). Cualquier sustancia regulada como una sustancia peligrosa en la Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372 se enumeran a continuación, si es que existe.

Categorías de riesgos SARA 311/312

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications. Según las normativas modificadas recogidas en 40 CFR 370, la información EPCRA 311/312 de nivel II correspondiente al año de calendario 2017 deberá ser consistente con las clasificaciones de peligro actualizadas.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Cualquier sustancia regulada como una sustancia peligrosa en la Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42) se enumeran a continuación, si es que existe

CERCLA

Cualquier sustancia regulada como una sustancia peligrosa en la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) se enumeran a continuación, si es que existe.

Normativas estatales de EE.UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 1 Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal X

Preparado por PMC Group
 Fecha de publicación 30-may-2018
 Fecha de revisión 30-may-2018

Nota de revisión

No hay información disponible

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad