

1. IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Pond Biologics™ PBAB
 Sinónimos: Ninguno
 Forma del producto: Polvo

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción del producto: Para tratamiento de desechos orgánicos comunes en aguas residuales
 Aplicaciones de esta sustancia/mezcla Para tratamientos de aguas residuales biológicas, industriales y municipales

1.3 Datos del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

Compañía: Pond Biologics, LLC.
 P.O. Box 173
 Washington, MI 48094
 USA
 Teléfono: (844)766-324
Número de teléfono en caso de emergencia
 Chemtrec 1800.424.9300 Fuera de USA 1.703.527.3887

2. IDENTIFICACION DE INGREDIENTES PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Esta sustancia no está clasificada por el Sistema Global Armonizado (GHS)

2.2 Elementos de la etiqueta

GHS Elementos de la etiqueta: Material no regulado
 Pictograma: Material no regulado
 Palabras señal: Material no regulado
 Indicación de peligro(s): Material no regulado
 Declaraciones de precaución: Material no regulado

2.3 Sistema de clasificación:

Clasificación NFPA (Escala 0-4)



Salud = 0
 Incendio = 0
 Reactividad = 0

Clasificación HMIS (Escala 0-4)



Salud = 0
 Incendio = 0
 Reactividad = 0

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Caracterización química: Sustancias

C.A.S. No. de descripción
 Secreto Comercial

3.2 Información adicional

La identidad química específica de esta sustancia esta calificada como “Secreto Comercial” y considerada como propiedad resguardada de conformidad con las disposiciones de Secretos Comerciales 29CRF1910.1200 Sect. (i)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Consejos generales: No requiere medidas especiales.

En caso de contacto con la piel: Lavar el área expuesta con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Si inhalado: Trasládese al aire libre.

Si ingerido: Podría causar náusea o diarrea, tomar mucha agua.

4.2 Indicaciones si algún tratamiento médico inmediato o tratamiento especial serían necesarios: No hay más información relevante disponible. Mantener buenas prácticas de limpieza.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Utilizar agua, rociador de agua, espuma, dióxido de carbono (CO₂), o polvo seco.

Medios de extinción no adecuados: Ninguno.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla: Ninguno.

5.3 Equipo de protección especial para los bomberos: No se requiere ningún equipo protector especial.

5.4 Más información

Punto de ebullición (°C): No hay información disponible

Temperatura de ignición espontánea (°C): No hay información disponible

6. MEDIDAS EN CASO DE DESCARGO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales

No se requieren precauciones especiales. Usar un equipo de protección personal adecuado.

6.3 Métodos y materiales para limpieza

Mantenga buenas prácticas de limpieza. Puede ser lavado con agua. No se requiere un método especial de eliminación, excepto que debe estar en acuerdo con las regulaciones locales, estatales / provinciales y federales vigentes.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para manejo seguro: No requiere medidas especiales.

7.2 Condiciones para su almacenamiento seguro

Riesgos: No existe riesgo de corrosión, incendio, explosión o reacción química. No hay instrucciones especiales para minimizar los riesgos.

Lugar de almacenamiento: Almacenar en un lugar templado y seco.

Protección en caso de incendio/explosión: No son necesarias.

7.3 Usuario final específico(s): No hay más información disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN ESPECIAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de lugar de trabajo: Ninguno.

Información adicional: Las listas utilizadas como base eran vigentes durante su creación.

8.2 Controles en caso de exposición

Controles de ingeniería: Manejar en acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Equipo de protección personal

Protección para ojos y cara: No son requeridos. Si se forma polvo, se recomienda usar gafas de seguridad.

Piel: No son requeridos pero sí recomendados.

Manos: No son requeridos pero sí recomendadas.

Protección respiratoria: No son requeridos.

Protección térmica: Ninguna.

Exposición ambiental: Ninguna.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Forma:	Polvo
Color:	Café claro
Olor:	Natural, como a levadura
Solubilidad:	Altamente soluble
Valor pH:	No es aplicable

Cambio de condición

Punto de fusión/rango de fusión:	No determinado
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	No determinado
Punto de inflamabilidad:	No es aplicable
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	Este producto no es flamable
Temperatura de ignición	
Temperatura de descomposición:	No determinado
Encendido automático	No determinado
Peligro de explosión:	Este Producto no presenta ningún peligro de explosión

Límites de explosión

Inferior:	No determinado
Superior:	No determinado
Presión de vapor:	No es aplicable

Densidad

Densidad relativa:	No determinada
Densidad de vapor:	No es aplicado
Rango de evaporación:	No es aplicable
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua):	No determinado

Viscosidad

Dinámica:	No es aplicable
Cinemático:	No es aplicable
Solventes orgánicos:	0.0%

Contenidos sólidos: 100.0%

9.2 Más información: No hay más información relevante disponible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:	Ninguna.
10.2 Estabilidad química:	Estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conoce ninguna reacción peligrosa.
10.4 Descomposición térmica/condiciones a evitar:	No hay descomposición si utilizado según las especificaciones.
10.5 Condiciones a evitar:	No hay más información relevante disponible.
10.6 Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes.
10.7 Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono, óxidos de sodio, óxidos de calcio y óxidos de fósforo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	Sin efectos conocidos
Corrosión / irritación de la piel:	Sin efectos conocidos
Daño / irritación a los ojos:	Sin efectos conocidos
Respiración/sensibilidad en la piel:	Sin efectos conocidos

Información toxicológica adicional:

Cuando este producto se utiliza y se maneja de acuerdo con sus especificaciones no tiene ningún efecto nocivo de acuerdo con nuestra experiencia y la información que se nos ha proporcionado. Esta sustancia no está sujeta a clasificación.

11.2 Categorías cancerígenas

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)
Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos
Grupo 2A - Probablemente cancerígeno para los humanos
Grupo 2B - Posible carcinógeno para humanos
Grupo 3 - Carcinógeno para humanos
Grupo 4 - Probable carcinógeno para humanos
Esta sustancia no está listada
NTP (Programa Nacional de Toxicología)
Esta sustancia no está listada
OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)
Esta sustancia no está listada

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No hay más información relevante disponible

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay más información relevante disponible

12.3 Potencial bioacumulativo: No hay más información relevante disponible

12.4 Movilidad en suelo: No hay más información relevante disponible

12.5 Información ecológica adicional

Notas generales: No se conoce que sea peligrosa para el agua

12.6 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

PBT: No es aplicable

vPvB: No es aplicable

Otros efectos adversos: No hay más información relevante disponible

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Este producto y su embalaje se pueden tirar en la basura regular. No se requiere un método especial de eliminación. Siga todas las leyes locales aplicables para el reciclaje, el ensacado y la eliminación de basura.

14. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTE

14.1 UN Número:

DOT, ADR, AND, IMDG, IATA Material no regulado

14.2 UN nombre de envío adecuado:

DOT, ADR, AND, IMDG, IATA Material no regulado

14.3 Clasificación de peligro para su transporte

DOT, ADR, AND, IMDG, IATA

Clase Material no regulado

14.4	Grupo de embalaje DOT, ADR, AND, IMDG, IATA	Material no regulado
14.5	Peligros al medio ambiente Contaminante marino:	No
14.6	Precaución especial para el usuario:	No es aplicable
14.7	Transporte en bulto de acuerdo con el anexo II de MARPOL 73/78 AD IBC Código: UN *Modelo de regulación*	No es aplicable No es aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativas / legislaciones de seguridad, salud y medio ambiente específicas para esta sustancia o mezcla

Sera	
Sección 355 (Substancias extremadamente peligrosas):	
Esta sustancia no esta listada	
Sección 313 (Listados químicos tóxicos específicos):	
Esta sustancia no esta listada	
TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):	
Esta sustancia no esta listada	
Proposición 65	
Productos químicos que se sabe que causan cáncer:	
Esta sustancia no esta listada	
Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para las mujeres:	
Esta sustancia no esta listada	
Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para los hombres:	
Esta sustancia no esta listada	
Productos químicos que se sabe que causan toxicidad en el desarrollo:	
Esta sustancia no esta listada	
Categorías cancerígenas	
EPA (Agencia de Protección al Medio Ambiente)	
Esta sustancia no esta listada	
TLV (Valor Límite establecido por ACGIH)	
Esta sustancia no esta listada	
NIOSH-Ca (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional)	
Esta sustancia no esta listada	
GHS elementos de la etiqueta	Material no regulado
Hazard pictograms	Material no regulado
Palabras de señal	Material no regulado
Declaraciones de peligro	Material no regulado
Regulaciones Nacionales:	
Esta sustancia no esta listada	
Derecho estatal a saber:	
Esta sustancia no esta listada	
Evaluación de la seguridad química: una evaluación química de seguridad no se ha llevado a cabo	

16. MÁS INFORMACIÓN

La información y recomendaciones en esta Hoja de Datos de Seguridad son a nuestro leal saber y entender precisas a la fecha de emisión. Nada de este contenido se considerará como una garantía, expresa o implícita, y no establece una relación contractual legalmente válida. No asumimos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gasto directo o consecuente que surja del su uso. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de dicha información de acuerdo a su propio uso particular.