

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

# **BIOWATERCLEAN - D Catalizador Enzimático**

BIOTRATAMIENTOS, solicita al cliente o a quien reciba la presente **Hoja de Seguridad**, leer cuidadosamente su contenido para que conozca y comprenda los cuidados asociados al producto.

Para asegurar la manipulación correcta de las sustancias usted debe:

- 1) Comunicar a sus empleados, agentes y contratistas o cualquier otra persona que pudiese utilizar este producto, la información contenida en la presente **Hoja de Seguridad**, así como cualquier otra información relativa a los riesgos.
- 2) Difundir el contenido y suministrar una copia de este documento a cada uno de los usuarios de este producto.
- 3) De ser este producto afecto a la reventa, es necesario, difundir el contenido y suministrar esta misma información a cada uno de sus clientes para este producto. Es deber, solicitar a sus clientes que notifiquen a sus empleados, clientes y otros usuarios del producto, con esta información.

**VIGENCIA: MARZO 2021**

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EL PROVEEDOR

Nombre del producto:	SHIEER BIOWATERCLEAN - O
Código UBA:	1338-000003
NR.CAS:	92128- 82- 0
Proveedor/ Distribuidor:	BIOTRATAMIENTOS
Teléfono de Emergencia:	<b>Emergencia Toxicológica CITUC +562 2635 3800</b>

### SECCIÓN 2: COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

Nombre químico:	Catalizador Enzimático Vegetal
Fórmula química:	Aceite Vegetal - Algas Marinas - Proteínas - Cenizas - Agua
Componentes de riesgos:	Ninguno, no clasifica como sustancia peligrosa.

### SECCIÓN 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Marca en la etiqueta:	Ninguna
Clasificación de riesgos del producto:	
Salud:	0
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0
Peligro para la salud de las personas:	0

Efectos de una sobre exposición aguda: Ninguno.

Contacto con la piel: Ninguno.

Contacto con los ojos: Ninguno.

Ingestión: Potencial diarrea leve si se ingiere en forma de concentrado.

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): No se conocen.

Condiciones médicas que agravadas con la exposición del producto: No se conocen.

Peligros para el medio ambiente: Ninguno.

Peligros especiales del producto: No se conocen.

#### **SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo:**

**Inhalación:** No presenta riesgos.

**Ingestión:** Diluir con agua.

**Contacto con la piel:** No presenta riesgos.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua

**Notas para el médico tratante:** No son necesarias

#### **SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO**

Agentes de extinción: No es combustible.

Medidas especiales para combatir el fuego: Retire los envases expuestos.

Equipos especiales para combatir el fuego: No corresponde.

#### **SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Producto 100% biodegradable, pequeños derrames pueden ser lavados con agua. Producto incontaminado puede ser devuelto a sus envases originales.

Equipos de protección personal para atacar la emergencia: No se requieren.

Precauciones para medio ambiente: Ninguna.

Métodos de limpieza: El producto puede ser diluido con agua.

Métodos de eliminación de desechos: Ninguno en especial.

#### **SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**Recomendaciones técnicas:** Ninguna en especial.

**Precauciones a tomar:** Ninguna en especial.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantenga el producto en un rango de temperatura entre 5°C y 40°C. Evitar la luz solar directa.

**Embalajes recomendados y no adecuados:** No existen envases inadecuados.

### SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Ninguno.
Parámetros control:	No está regulado.
Protección respiratoria:	No se requiere.
Guantes de protección:	No son necesarios.
Protección de la vista:	No es necesaria.
Otros equipos de protección:	No aplica
Ventilación:	Natural.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FISICA Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia y olor:	Líquido viscoso color café oscuro. Olor característico.
PH:	7.5 – 8.0
Tº de descomposición:	Sobre 90°C
Punto de inflamación:	No es inflamable
Tº de auto ignición:	No es aplicable
Propiedades explosivas:	No tiene.
Peligros de fuego o explosión:	No es aplicable
Presión de vapor a 20º C:	10 mbr
Densidad de vapor:	No es aplicable
Densidad a 20º C:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua y otros solventes:	Sí, 90 gr/Litro

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable.
Condiciones que se deben evitar:	Evite exponer a altas temperaturas. (Sobre 40°C)
Incompatibilidad:	Ninguna.
Productos peligrosos de descomposición:	Ninguno
Productos peligrosos de combustión:	No es aplicable.
Polimerización peligrosa:	No ocurrirá

### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:	Ninguna.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	Ninguna
Efectos locales:	Ninguna
Sensibilización:	No se produce.

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Estabilidad:	Estable.
Persistencia / degradabilidad:	Biodegradable.
Bio acumulación:	No se producirá.
Efectos sobre el ambiente:	Ninguno.

### SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos: Ninguno.

Eliminación de envases/Embalajes contaminados: Lavar con abundante agua.

### SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

N Ch 2190, marcas: **No aplica**

Nº NU: **No tiene**

### SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables: **Ninguna**

Normas nacionales aplicables: **Ninguna**

Marca en etiqueta: **Ninguna**

### SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Frases de Riesgo: **Ninguna.**

Frases de Seguridad: **Ninguna.**

Los datos consignados en esta **Hoja de Seguridad** fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de **BIOTRATAMIENTOS**

[www.biotratamientos.cl](http://www.biotratamientos.cl).