

## FICHA TÉCNICA Y HOJA DE SEGURIDAD



## WC-BIOFRAGANTE

FORMULACION PARA DEGRADAR MATERIA ORGANICA Y ELIMINAR MALOS OLORES, A BASE DE BACTERIAS Y ENZIMAS.

## ANTECEDENTES:

El sentido del olfato es uno de los detectores de supervivencia del ser humano. A través de él podemos detectar el ambiente que nos rodea. Aromas agradables y unos que no lo son tanto llegan a nuestra nariz en forma de gases y partículas odoríferas, que se trasladan a nuestro cerebro y nos permiten reconocer nuestro entorno.

Nuestro sistema del olfato se satura cuando estamos expuestos durante mucho tiempo a un mal olor y terminamos acostumbrándonos a este.

Cuando esto sucede, se pueden generar problemáticas de salud más graves, como irritación en nariz, ojos y garganta hasta llegar a la intoxicación.

**WC BIO FRAGANTE** No enmascara los olores sino por su gran carga bacteriana y enzimática degradan la materia orgánica al mismo tiempo que destruye los microorganismos que producen malos olores.

Eliminamos el problema de raíz con un alto rendimiento.

Producto ecológico bioenzimático, contiene una alta concentración de bacterias, enzimas y fragancia. Propicia la eliminación total de olores en los escusados y mingitorios. Destruye totalmente los olores en forma natural y mejora las condiciones particulares de descarga. Ayuda a la degradación de materia orgánica y por su carga enzimática destruye el papel que provoca taponamientos.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Formula de microorganismos diseñada para degradar diversos contaminantes de aguas residuales de baños. BIO FRAGANTE WC es un producto en líquido para uso en fosas y tanques sépticos, coladeras y tuberías de baños.

La mezcla de bacterias y enzimas celulasa aceleran la degradación de desechos orgánicos y papel higiénico, además de degradar otros compuestos como grasas, aceites, proteínas, almidones, azúcares, etc.

La reducción de desechos orgánicos mejora la actividad del sistema séptico y reduce la necesidad de limpieza, desazolves y reparaciones.

### USOS:

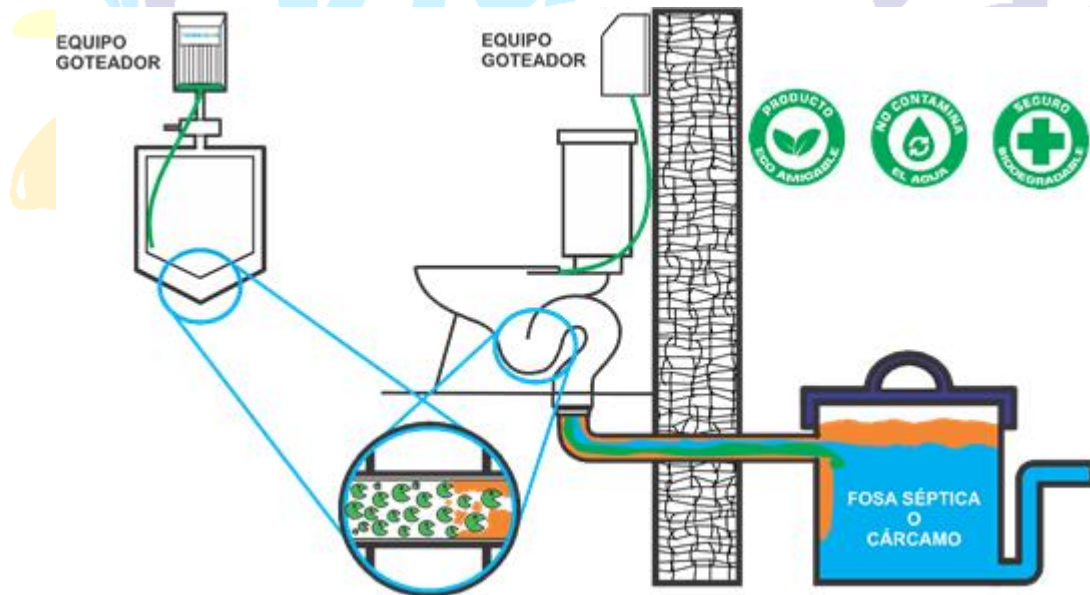
Estas cepas de bacterias están diseñadas para degradar materia orgánica y pre-tratar el agua de las descargas que contengan contaminantes y se busca reducirlos. Además, su carga enzimática de celulasa degrada el papel vertido en escusados y drenajes.

### Puede ser aplicada en:

- Fosas sépticas
- Baños
- Tuberías
- Mingitorios

:

Muy útil en la eliminación total de olores en los WC y mingitorios de oficinas, restaurantes, colegios, hospitales, clubes deportivos, fabricas, bares discotecas, etc.



### MODO DE APLICACIÓN:

- Aplíquelo desde mingitorios, WC, lavabos, coladeras y tarjas.
- En una etapa inicial, primeros 5 días agregue 100ml
- Posteriormente, agregar 50ml. Diarios o cada 2 días.
- Para mejores resultados aplique cuando el flujo o carga es menor.

### VENTAJAS:

Reduce el tiempo de biodegradación.

- ✓ Degrada una amplia gama de compuestos orgánicos.
- ✓ Acelera la remoción de DBO y DQO.
- ✓ Aumenta la eficiencia del sistema de drenajes.
- ✓ Elimina malos olores.
- ✓ No contiene químicos.

### DEGRADA:

- ✓ Material orgánico.
- ✓ Jabones y detergentes.
- ✓ Almidón y Proteínas.
- ✓ Espumosidad.
- ✓ Malos olores.
- ✓ Triglicéridos, Surfactantes y Aminas

### CARACTERÍSTICAS:

Apariencia:	Líquido
Color:	AZUL COBALTO
Olor:	Cereza
Conteo de microorganismos:	200 billones por galón
Rango de PH de efectividad:	4 a 11
Rango de Temperatura de efectividad:	5 a 50 °C

\*No contiene bacterias patógenas de ningún tipo.

### CLASIFICACIÓN GHS:

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

### SEGURIDAD:

- Utilizar goggles.
- Utilizar guantes.



### PRECAUCIONES Y ALMACENAMIENTO:

Mantenga el envase cerrado y fuera del alcance de los niños.

En caso de ingestión **NO induzca al vómito.**

Proceda a consulta con su médico de cabecera o bien diríjase al departamento de atención toxicológica más cercano.

**MSDS - DATOS DE SEGURIDAD PARA PRODUCTOS QUÍMICOS**

PRODUCTO: **WC BIOFRAGANTE** (Bacterias adaptadas. Fosas Sépticas, escusados y mingitorios)

Fecha de Emisión: 20 de junio 2023

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**

NOMBRE DEL PRODUCTO: **WC BIOFRAGANTE**

FAMILIA QUÍMICA: BACTERIAS

USO DEL PRODUCTO: Formula de microorganismos diseñada para degradar diversos contaminantes de aguas residuales de baños. Para fosas, tanques sépticos coladeras y tuberías de baños.

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA: VIDA LIQUIDA AVENIDA MARGARITAS 551-C COL. EL PATRIMONIO PUEBLA PUEBLA CP 72450  
[www.vidaliquida.mx](http://www.vidaliquida.mx)



**4. PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS**

SINTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN Y TRATAMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

**CONTACTO OCULAR:** Puede desarrollar enrojecimiento. Enjuague los ojos inmediatamente con agua en grandes cantidades, hasta que el material se haya removido, parpadee constantemente, retire los lentes de contacto, si los hay.  
Busque atención médica si persisten molestias.

**CONTACTO DÉRMICO:** Efectos mínimos, si presenta alguno, enjuague la piel con agua. Puede existir enrojecimiento reversible en algunas personas con piel sensible. Busque atención médica si persisten molestias.

**INGESTIÓN:** No induzca al vómito. Tome agua en abundancia.  
Si ocurre malestar estomacal, consulte a su médico.

**INHALACIÓN:** No tóxico.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO**

Punto de Auto ignición (°C) NO PRESENTA	Límites de Inflamabilidad	Inferior:	Superior:
<input type="text"/>	<b>MEDIO DE EXTINCIÓN</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Niebla de Agua	<input type="checkbox"/> Halon	<input type="checkbox"/> Químico Seco	
<input type="checkbox"/> Espuma	<input type="checkbox"/> CO2	<input checked="" type="checkbox"/> No aplica, producto No inflamable.	

**6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE FUGAS O DERRAME**

Recupere (si es posible) el material usable con un método conveniente. Restringir el área para evitar derrapes. Lave la superficie con abundante agua, puede verter al drenaje.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**PRECAUCIONES:** Los recipientes y envases que contengan este producto se maneja cuidadosamente para evitar derrames o roturas.

**ALMACENAMIENTO SEGURO:** Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar, evite el almacenamiento del producto a temperaturas altas.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICIÓN:	La formulación de <b>WC BIOFRAGANTE</b> no presenta peligro para la salud del usuario cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
VENTILACIÓN:	No requiere ventilación especial durante su uso.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	No requiere precauciones especiales excepto en los usuarios a gran escala y en lugares con poca ventilación.
PROTECCIÓN OCULAR:	Precaución, incluyendo la protección ocular razonable, siempre debe usarse para evitar el contacto con los ojos donde pueda ocurrir salpicado.
PROTECCIÓN DE LA PIEL:	No es normalmente requerido, pero cuando tenga contacto frecuente con el líquido, use guantes resistentes y/o otra ropa de protección.
PRACTICAS DE HIGIENE:	Lávese o enjuáguese las manos antes de tocarse los ojos o lentes de contacto. Siga las practicas estándar de higiene para el manejo de agentes de limpieza.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color: Azul cobalto	Olor: Cereza	pH Aceptable: 6.0– 9.5 pH Optimo: 7.0– 8.5	Estado Físico: Líquido
Velocidad de evaporación: NA	Punto de fusión/congelación: NA	Punto de Ebullición: NA	Punto de Inflamación: NA
Temperatura de ignición espontánea: NA	Temperatura de descomposición: NA	Inflamabilidad (sólido, gas) NA	Presión de vapor NA
Densidad relativa de vapor a 20° C: NA	Densidad relativa: 1	Solubilidad en Agua: Total	Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua: NA
Peso molecular: NA	Rango de °C Aceptable: 4°C – 50°C Rango de °C Optimo: 25°C – 35°C	Conteo bacteria total: 200 billones por galón	Vida de anaquel: 24 meses

### 10. DATOS DE REACTIVIDAD

<input checked="" type="checkbox"/> ESTABLE	<input type="checkbox"/> INESTABLE	Condiciones a Evita Calor extremo.
Incompatibilidad (sustancias a evitar : Cloro y Sanitizantes así como ácidos y alcalinos de pH extremo.		
Descomposición peligrosa de Productos: No Presenta		
Polimeración Espontanea:	<input type="checkbox"/> Puede Ocurred <input checked="" type="checkbox"/> No Puede Ocurred	Condiciones a Evitar:

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFECTOS A LA SALUD	
<b>POR EXPOSICIÓN AGUDA</b> NOTA: Este producto se encuentra libre de salmonelosis y cualquier otro tipo de Bacterias Patógenas.	Toxicidad por Inhalación: Prácticamente no tóxico
	Toxicidad Dérmica: Prácticamente no tóxico
	Toxicidad por Oral: Prácticamente no tóxico
	Irritación Ocular: Ligera Irritación
Por exposición crónica:	
Sustancia Química considerada como Cancerígena : na, Mutagénica na, Teratogenica na, Otras (especifica)	
Fuente Aprobada (10-STPS) SI _____ NO _____ Información Complementaria (DL50CL50 ETC) SI _____ NO _____ Especificar _____	

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA Y TOXICIDAD AMBIENTAL

AIRE:	No hay suficiente evidencia del impacto ambiental.
AGUA:	Se disocia casi completamente y reacciona rápidamente con sales presentes sobre todo en aguas residuales.
SUELO:	Reacciona con todos los componentes químicos del suelo formando cloruros que son fácilmente lavados con agua,
FLORA Y FAUNA:	Este producto no es tóxico para los seres vivos.

### 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Deseche de acuerdo a todas las leyes locales, estatales y federales que aplican.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El embarcador/remitente es responsable de asegurar que el embalaje, etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado del transporte.

Trasporte terrestre (DOT): Mercancías sin peligro      Transporte marítimo: Mercancías sin peligro (IMDG/IMO)

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STPS-2015.



## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

