

# WWT™ B80

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 15-feb.-2019 Fecha de revisión: 10-sep.-2021

Número de revisión: 2

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

### Identificador del producto

Nombre del producto WWT™ B80

### Otros medios de identificación

Código del producto 4416

Sinónimos Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Cultivos bacterianos para tratamiento de aguas residuales

Usos contraindicados Cualquier otro

### Datos del proveedor o fabricante

Proveedor DeLaval Cleaning Solutions  
11100 N. Congress Ave.  
Kansas City, MO 64153 : 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

### Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### **Categoría de peligro de OSHA**

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) no considera peligrosa esta sustancia química

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

**Aspecto** Marrón claro **Estado físico** Polvo(s) **Olor** Característico

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

El producto no contiene sustancias que, a la concentración específica, se consideren peligrosas para la salud.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Descripción de las medidas en primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Elimínelo lavando con jabón y mucha agua. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	If breathing difficulty or irritation occurs, remove to fresh air and get medical attention. Si es necesario, use la respiración artificial para apoyar las funciones vitales.
<b>Ingestión</b>	Llame al médico o al centro de control de envenenamientos para obtener la información más actualizada. No inducir el vómito sino es indicado por el médico. Do not give anything by mouth to an unconscious or convulsing person. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

La exposición a este producto puede causar irritación en la piel y los ojos. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sensibilización de la piel. La ingestión puede causar náuseas o diarrea.

### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

Aplicar un tratamiento sintomático.

## **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

### **Medios adecuados de extinción**

El producto no es inflamable. Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

### **Medios no adecuados de extinción**

No se conocen.

### **Peligros específicos del producto químico**

No hay información disponible.

<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).
---	-------------

### **Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra incendios**

Incipientes bomberos deben usar protección para los ojos. Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Aísle los materiales que aún no estén involucrados en el fuego y proteja al personal. Mueva los contenedores del área de fuego si esto se puede hacer sin riesgo; De lo contrario, enfriar con agua aplicada con cuidado. No deseché el agua de extinción de incendios en el medio ambiente.

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>0</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>0</b>
	1				

## **6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Evítese el contacto con los ojos. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

### **Precauciones para la protección del medio ambiente**

Para grandes volúmenes, manténgase alejado de desagües pluviales, aguas superficiales y suelos.

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

## **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para la manipulación segura**

**Manipulación** Para evitar el contacto con la piel y los ojos en las condiciones de uso previsible, use ropa protectora adecuada y gafas de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger contra el daño físico.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****Parámetros de control**

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** En caso de riesgo de salpicaduras, vista: Gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Protección de la piel y el cuerpo** Use mangas largas e impermeables / mono impenetrables químicamente para minimizar la exposición corporal.

**Protección respiratoria** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	<b>Polvo(s)</b>	<b>Olor</b>	<b>Característico</b>
<b>Aspecto</b>	Marrón claro	<b>Umbral olfativo</b>	No aplicable
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones/ Método</b>	
<b>pH</b>	3 - 6		
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible		
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No hay información disponible		
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible		
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay información disponible		
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>			
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible		
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible		
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible		
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible		
<b>Gravedad específica</b>	No hay información disponible		
<b>Solubilidad en agua</b>	dispersable		

<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad del producto</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay información disponible

**Otras informaciones**

<b>Densidad del líquido</b>	No hay información disponible
-----------------------------	-------------------------------

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

Este producto no es reactivo.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes

**Productos de descomposición peligrosos**

Óxidos de carbono.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b><u>Principales vías de exposición</u></b>	Contacto con los ojos, Ingestión
--	----------------------------------

**Información sobre posibles vías de exposición**

<b>Ojos</b>	Puede provocar una irritación leve.
<b>Ingestión</b>	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

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

<b>Sensibilización</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.
<b>Efectos mutagénicos</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.
<b>Carcinogenicidad</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente carcinógeno.
<b>Efectos reproductivos -</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.
<b>STOT - exposición única</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).
<b>STOT - exposición repetida</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).
<b>Peligro de aspiración</b>	De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

**Medidas numéricas de toxicidad**

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación

### **Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

### **Bioacumulación/acumulación**

No hay información disponible.

### **Otros efectos adversos**

No hay información disponible

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### **Métodos de eliminación**

#### **Desechos de residuos / producto no utilizado**

Contacte la oficina local para el tratamiento de desperdicios o entregue los desperdicios a una compañía de desechos químicos.

#### **Embalaje contaminado**

Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### **DOT**

No regulado

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones estatales

### **Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

#### **Número de registro EPA del plaguicida**

No aplicable

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### **Fecha de preparación**

15-feb.-2019

Fecha de revisión: 10-sep.-2021

Nota de revisión: Ninguno(a)

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la HDS**