





# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

This MSDS is prepared in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200

	Substancia no reglamentada por el WHMIS (Canadá).	Substancia no reglamentada según el HCS (Estados Unidos).
WHMIS (Pictograms)	WHMIS (Clasificación)	HCS

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto/ Nombre comercial	<b>Top Flite</b>	Código	150
Sinónimo	Detergente de rendimiento superior	CAS #	No aplicable.
Familia química	No disponible.	Validato	3/23/2007
Fórmula química	No aplicable.	Impreso	3/23/2007
Fabricante	Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156	En caso de emergencia	Emergency (Chemtrec) (800) 424-9300
TSCA	TSCA Inventory: All components listed or are exempt from listing.	<b>Ropas de protección</b> 	
DSL	All components listed unless noted elsewhere on this MSDS		

## Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Nombre	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL <sub>50</sub> /DL <sub>50</sub>
Tertasodium salt of ethylendiaminetetraacetic acid	64-02-8	<10	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 3030 mg/kg [].
Agente tensioactivo no iónico	9016-45-9	<5	No disponible.	No disponible.
Agente tensioactivo aniónico	25155-30-0	<5	No disponible.	No disponible.

## Sección 3. Identificación de riesgos

<b>Efectos agudos potenciales en la salud</b>	El contacto de este producto puede irritar los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por rojeces, lagrimeos y comezón. irritante para la boca, la garganta y el estómago.
<b>Efectos crónicos potenciales en la salud</b>	Una exposición repetida de la piel puede causar una destrucción de esta, o bien una dermatosis.
<b>Efectos carcinógenos</b>	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

## Sección 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Lávese con abundante agua. Consulte a un médico si la irritación persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Lávese con agua. Consulte a un médico si la irritación persiste.
<b>Inhalacion</b>	N/C
<b>Ingestión</b>	Diluya con dos vasos de agua. Consulte a un médico si los síntomas persisten.

### Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión No disponible.

Aparatos y método de lucha contra los incendios N/C

Observación especial sobre los riesgos de incendio N/C

Observación especial sobre los riesgos de explosión N/C

### Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño Absorber con una material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.

Derrame importante Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para su recuperación.

Protección personal al momento de un derrame importante Splash goggles. Full suit. Boots. Gloves.

### Sección 7. Manejo y almacenaje

Precauciones Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón.

Incompatibilidad Ninguno conocido.

Almacenamiento S02- Manténgase fuera del alcance de los niños No es para uso o almacenaje dentro o cerca del hogar.

### Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal

Controles de ingeniería Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.

Protección personal

*Ojos*

*Cuerpo* Ninguna protección especial es requerida.

*Respiratoria* No aplicable.

*Manos* Guantes.

Ropa de protección (Pictogramas)



Límites de exposición See Section 2 For Applicable Exposure Limits

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia Líquido

Olor Agradable.

Peso molecular No aplicable.

Sabor No disponible.

pH 10 a 11 [Básico.]

Color Verde. (Pálido.)

Punto de ebulición/condensación 215°F (inicial)

Punto de fusión/congelamiento No disponible.

<b>Temperatura crítica</b>	No disponible.
<b>Temperatura de inestabilidad</b>	No disponible.
<b>Gravedad Específica</b>	1.04 (Agua = 1)
<b>Presión de vapor</b>	2.3 kPa (@ 20°C)
<b>Densidad de vapor</b>	>1 (Aire= 1)
<b>Volatilidad</b>	85+
<b>VOC</b>	No disponible.
<b>Índice de evaporación</b>	<1 comparado con Agua
<b>Propiedades de dispersión</b>	Ver la solubilidad en el agua.
<b>Solubilidad</b>	Fácilmente soluble en el agua fría.
<b>El producto es :</b>	Ininflamable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Puntos de inflamación</b>	No disponible.
<b>Límites de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas</b>	Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a la inflamabilidad de este producto en presencia de diferentes sustancias.
<b>Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas</b>	Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a los riesgos de explosión de este producto en presencia de diferentes sustancias.

### **Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad**

<b>Estabilidad</b>	El producto es estable.
<b>Incompatibilidad con diferentes materiales</b>	Ninguno conocido.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No ocurre.

### **Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología**

<b>Vías de absorción</b>	Contacto con los ojos Ingestión. Contacto cutáneo.
<b>Toxicidad en los animales</b>	Toxicidad oral aguda (DL50): 3030 mg/kg. []. (EDTA tetrasódico).
<b>Efectos agudos en los humanos</b>	<p><b>Ojos</b> Irrita los ojos. Puede causar enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.</p> <p><b>Piel</b> El contacto repetido causa lipólisis cutánea.</p> <p><b>Inhalación</b> N/C</p> <p><b>Ingestión</b> Puede causar irritación del aparato gastrointestinal. En grandes dosis puede causar vómitos y diarrea.</p>
<b>Efecto crónico en humanos</b>	Una exposición repetida de la piel puede causar una destrucción de esta, o bien una dermatosis.

Observación especial sobre la toxicidad en los animales Ninguna observación adicional.

Observación especial en los efectos crónicos en los humanos Ninguna observación adicional.

### Sección 12. Información sobre la ecología

Ecotoxicidad No disponible.

BOD5 y COD No disponible.

Productos de biodegradación Productos de degradación peligrosos a plazo corto no son anticipados. Sin embargo, puede producirse degradación a plazo largo.

Toxicidad de los productos de biodegradación No disponible.

Observación especial sobre los productos de biodegradación Ninguna observación adicional.

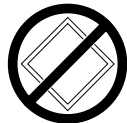
### Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

Información sobre de los desechos Cualquier método que se ciña a las leyes pertinentes.

Corriente de desperdicio No disponible.

### Sección 14. Datos sobre la expedición

DOT (Estados Unidos) (Pictogramas)



Clasificación para el TMD Substancia no reglamentada por el TDG (Canadá).



PIN No aplicable.

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares para el transporte No aplicable.

### Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación) Substancia no reglamentada por el WHMIS (Canadá).



Listas Regulatoras No se encontraron productos

Other regulations No disponible. ni de sus ingredientes

Otras clasificaciones HCS (Estados Unidos) Substancia no reglamentada según el HCS (Estados Unidos).

Listas Regulatoras None Found  
de EUA None Found

Not applicable

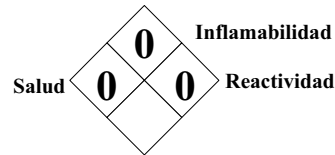
DSD (EEC) Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

Listas de Regulaciones Internacionales No se encontraron productos

**Hazardous Material Information System (Estados Unidos)**

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

**National Fire Protection Association (Estados Unidos)**



The Hazard Ranking systems presented on this MSDS provide only a quick reference for hazard information. The ENTIRE MSDS must be consulted to determine any specific hazards, First Aid measures, and PPE associated with this product. Peligro específico

**Sección 16. Datos complementarios**

Validado por CRushton el 3/23/2007.

Verificado por CRushton.

Impreso el 3/23/2007.

Contacto para información

Betco Corporation  
1001 Brown Avenue  
Toledo, Ohio 43607  
(419) 241-215

Aviso al lector

*Según lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus sucursales pueden asumir alguna responsabilidad que tenga que ver con la exactitud o el est*

Validado por 3/23/2007.

**Top Flite**

Page: 5/5

**Continúa en la página siguiente**