

 <b>WHMIS (Pictograms)</b>	Substancia no reglamentada por el WHMIS (Canadá). <b>WHMIS (Clasificación)</b>	Clase HCS : Substancia irritante. <b>HCS</b>
<b>Sección 1. Identificación del producto y de la compañía</b>		
<b>Nombre del producto/ Nombre comercial</b> <b>AF315</b>	<b>Código</b> <b>315</b>	
<b>Sinónimo</b> Desinfectante del pH gris/desodorante/detergente	<b>CAS #</b> No aplicable.	
<b>Familia química</b> No disponible.	<b>Validato</b> <b>3/22/2004</b>	
<b>Fórmula química</b> No aplicable.	<b>Impreso</b> 3/29/2004	
<b>Fabricante</b> Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156	<b>En caso de emergencia</b> Emergency (Chemtrec) (800) 424-9300	
<b>TSCA</b>	<b>Ropas de protección</b> 	
<b>DSL</b>		

<b>Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes</b>				
Nombre	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL <sub>50</sub> /DL <sub>50</sub>
1) Cloruro de amonio cuaternario	68424-85-1	2	No disponible.	No disponible.
2) Alcohol isopropílico	67-63-0	1-5	TWA: 400 (ppm) TWA: 400 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados] STEL: 500 (ppm)	ORAL (DL50): Agudo.: 16971 mg/kg [Rata].
3) Agente tensioactivo no iónico	9016-45-9	1-5	No disponible.	No disponible.

<b>Sección 3. Identificación de riesgos</b>	
<b>Efectos agudos potenciales en la salud</b>	irritante para la boca, la garganta y el estómago. Este producto es un severo irritante para los ojos. El contacto de este producto puede irritar los ojos y la piel.
<b>Efectos crónicos potenciales en la salud</b>	Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. 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.

<b>Sección 4. Primeros auxilios</b>	
<b>Contacto con los ojos</b>	Enguatar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Pida ayuda médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar suavemente y completamente la piel contaminada con agua corriente con un jabón suave y no abrasivo. Pida ayuda médica.
<b>Inhalacion</b>	Permitir a la víctima de reposar en un lugar bien ventilado.
<b>Ingestión</b>	Diluya con dos vasos de agua. Consulte a un médico.

### 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 Se recomienda usar antiparras de seguridad.

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 Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes. Las ropas de protección sugeridas podrían no asegurar una protección suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.

### Sección 7. Manejo y almacenaje

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

Incompatibilidad Ninguno conocido.

Almacenamiento - 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* Lentes de seguridad.

*Cuerpo* \*\*\* to be translated \*\*\*

*Respiratoria* No aplicable.

*Manos* Guantes.

#### Ropa de protección (Pictogramas)



Límites de exposición **Alcohol isopropílico**  
TWA: 400 (ppm)  
TWA: 400 (ppm) de OSHA (PEL)  
STEL: 500 (ppm)

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico y apariencia</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Como limón.
<b>Peso molecular</b>	No aplicable.	<b>Sabor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	6.5 a 8.5 [Básico.]	<b>Color</b>	Amarillo. (Pálido.)
<b>Punto de ebulición/condensación</b>	212°F (inicial)		
<b>Punto de fusión/congelamiento</b>	No disponible.		
<b>Temperatura crítica</b>	No disponible.		
<b>Temperatura de inestabilidad</b>	No disponible.		
<b>Gravedad Específica</b>	1 (Agua = 1)		
<b>Presión de vapor</b>	20 mm Hg @ 68°F		
<b>Densidad de vapor</b>	>1 (Aire= 1)		
<b>Volatilidad</b>	90+		
<b>VOC</b>	No disponible.		
<b>Índice de evaporación</b>	<1		
<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>			
<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>	No disponible		

**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

Vías de absorción	No disponible.
Toxicidad en los animales	Toxicidad oral aguda (DL50): 4610 mg/kg. []. (Agente tensioactivo no iónico).
Efectos agudos en los humanos	<p><i>Ojos</i> Irrita los ojos. Puede causar enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.</p> <p><i>Piel</i> El contacto repetido causa lipólisis cutánea.</p> <p><i>Inhalación</i> Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.</p> <p><i>Ingestión</i> Puede causar irritación del aparato gastrointestinal. En grandes dosis puede causar vómitos y diarrea.</p>
Efecto crónicos en humanos	Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. 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	Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.
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

<b>WHMIS (Clasificación)</b>	Substancia no reglamentada por el WHMIS (Canadá).								
<b>Listas Regulatoras</b>	No se encontraron productos								
<b>Other regulations</b>	No disponible. ni de sus ingredientes								
<b>Otras clasificaciones</b>	<b>HCS (Estados Unidos)</b>	Clase HCS : Substancia irritante.							
	<b>Listas Regulatoras de EUA</b>	<p>California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes, para los cuáles el estado de California reconoce haber encontrado indicaciones de que podrían causar daño al sistema reproductor (female), que merite ser mencionado por este reg: Ethylene Oxide</p> <p>California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes, para los cuáles el estado de California reconoce haber encontrado indicaciones de que podrían causar cancer, que merite ser mencionado por este reglamento: Ethylene Oxide</p> <p>Massachusetts RTK: Ethylene Oxide</p> <p>SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligroso: Alcohol isopropílico: fuego</p>							
	<b>DSD (EEC)</b>	Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.							
	<b>Listas de Regulaciones Internacionales</b>	No se encontraron productos							
<b>Hazardous Material Information System (Estados Unidos)</b>	<table border="1"> <tr> <td>Salud</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> </table>	Salud	2	Inflamabilidad	0	Reactividad	0	<b>National Fire Protection Association (Estados Unidos)</b>	 <p>Salud 2    Inflamabilidad 0    Reactividad 0    Peligro específico 0</p>
Salud	2								
Inflamabilidad	0								
Reactividad	0								

### Sección 16. Datos complementarios

Validado por CRushton el 3/22/2004.

Verificado por CRushton.

Impreso el 3/29/2004.

Contacto para información

**NOMBRE DE LA COMPAÑIA O RAZON SOCIAL**  
**DIRECCION DE LA COMPAÑIA** Betco Corporation  
 1001 Brown Avenue  
 Toledo, Ohio 43607

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

*Continúa en la página siguiente*