



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

This MSDS is prepared in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200

 WHMIS (Pictograms)	WHMIS Clase E : Líquido corrosivo. WHMIS CLASE D-2; Material causante de otros efectos tóxicos. WHMIS (Clasificación)	*** to be translated *** HCS
--	--	--

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto/ Nombre comercial Sure Bet	Código 324
Sinónimo Limpiador desinfectante para el cuarto de baño y la ducha	CAS # No aplicable.
Familia química Not Applicable	Validato 3/2/2007
Fórmula química No aplicable.	Impreso 3/24/2007
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.	Ropas de protección 
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 ₅₀ /DL ₅₀
Ácido fosfórico	7664-38-2	10 - 20	TWA: 1 mg/m ³ OSHA (Estados Unidos). TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	No disponible.
Ácido cítrico	77-92-9	5 - 10	No disponible.	No disponible.
Agente tensioactivo no iónico	61788-90-7	5 - 10	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 4610 mg/kg [Rat].

Sección 3. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud	Corrosivo al contacto con la piel y los ojos. El líquido o las gotas del líquido en suspensión pueden dañar el tejido, particularmente las mucosas de los ojos, de la boca o de las vías respiratorias. El contacto con la piel puede provocar quemaduras. La inhalación de gotas del líquido en suspensión puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación, o la dificultad al respirar. Una severa sobre exposición puede causar la muerte.
Efectos crónicos potenciales en la salud	Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Una exposición repetida o prolongada al producto en spray existente en el aire puede causar una irritación crónica en los ojos y una grave irritación en la piel.
Efectos carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Provoca irritación severa en los ojos y en la piel. Enjuagar los ojos INMEDIATAMENTE con agua corriente durante al menos 15 minutos guardando los párpados abierto. Suministrar inmediatamente ayuda médica.
Contacto con la piel	Corrosivo en ojos y piel. Lavar suavemente y completamente la piel contaminada con agua corriente con un jabón suave y no abrasivo. Pida ayuda médica.
Inhalación	Desplazar a la víctima a un lugar seguro lo más pronto posible. Pida ayuda médica.
Ingestión	NO provocar el vómito. Si la persona está conciente, hacer que beba algunos vasos de agua o de leche. Suministrar inmediatamente ayuda médica.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión	No disponible.
Aparatos y método de lucha contra los incendios	Producto ininflamable.
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 un material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.
Derrame importante	Impedir la entrada en las coladeras, los sótanos u otros lugares cerrados. 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	Evitar todo contacto con la piel y los ojos. NO ingerir. Utilizar solamente en zonas bien ventiladas.
Incompatibilidad	los ácidos los agentes comburentes (oxidantes)
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	
<i>Ojos</i>	Lentes anti-salpicaduras.
<i>Cuerpo</i>	Bata de laboratorio.
<i>Respiratoria</i>	Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
<i>Manos</i>	Guantes (resistentes a los productos químicos).

Ropa de protección (Pictogramas)



Límites de exposición **Ácido fosfórico**
TWA: 1 (mg/m³)
TWA: 1 (mg/m³) de OSHA (PEL)
STEL: 3 (mg/m³)

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

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Agradable.
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	No disponible.
pH	1.5 a 2 [Ácido.]	Color	Verde.
Punto de ebulición/condensación	88°C (190.4°F)		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1.06 (Agua = 1)		
Presión de vapor	<20 mm de Hg (@ 20°C)		
Densidad de vapor	>1 (Aire= 1)		
Volatilidad	No disponible.		
VOC	No disponible.		
Índice de evaporación	<1 comparado con Agua		
Propiedades de dispersión	Ver la solubilidad en el agua.		
Solubilidad	Soluble		
El producto es :	May be combustible at high temperature.		
Temperatura de autoignición	No disponible.		
Puntos de inflamación	No disponible.		
Límites de inflamabilidad	No disponible.		
Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas	Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a la inflamabilidad de este producto en presencia de diferentes sustancias.		
Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas	No disponible		

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes materiales	los ácidos los agentes comburentes (oxidantes)
Productos de descomposición peligrosos	No disponible.

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Vías de absorción	Absorbido a través de la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
Toxicidad en los animales	Toxicidad oral aguda (DL50): 4610 mg/kg. []. (Agente tensioactivo no iónico).
Efectos agudos en los humanos	<p><i>Ojos</i> Causa irritación grave de los ojos. El líquido o el producto atomizado puede quemar o dañar los ojos.</p> <p><i>Piel</i> Causa irritación grave de la piel. Puede causar quemaduras del químico o dermatitis.</p> <p><i>Inhalación</i> Puede causar irritación de las membranas mucosas de la nariz, la garganta y los pulmones.</p> <p><i>Ingestión</i> Puede causar irritación de la boca, la garganta y el aparato gastrointestinal. En grandes dosis puede causar náuseas, vómitos y diarrea. Puede ser fatal si se ingiere.</p>
Efecto crónico en humanos	Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Una exposición repetida o prolongada al producto en spray existente en el aire puede causar una irritación crónica en los ojos y una grave irritación en la piel.
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 8



PIN Denominación reglamentaria: Líquido corrosivo n.s.a. UNNA: 1760 GE: III

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares para el transporte No disponible.

Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación) WHMIS Clase E : Líquido corrosivo. WHMIS CLASE D-2; Material causante de otros efectos tóxicos.



Listas Reguladoras Lista nacional de sustancias según la Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá: Sure Bet

Other regulations OSHA : Peligroso por definición en el "Hazardous Communication Standard" (29 CFR 1910.1200).

Otras clasificaciones HCS (Estados Unidos) *** to be translated ***

Listas Reguladoras de EUA

SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligroso: Ácido fosfórico
SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: Ácido fosfórico

DSD (EEC) R35- Provoca quemaduras graves.

Listas de Regulaciones Internacionales No se encontraron productos

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	3
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 3/2/2007.

Verificado por CRushton.

Impreso el 3/24/2007.

**Contacto para
información**

**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

Validado por 3/2/2007.

Sure Bet

Page: 6/6

Continúa en la página siguiente