



BBC (Birko Brewery Cleaner)

Fecha de versión: 2025-02-21

Versión: 01.0

1. IDENTIFICACIÓN

| | |
|---|--|
| Nombre del producto: | BBC (Birko Brewery Cleaner) |
| FDS #: | MS0802414 |
| Uso recomendado: | <ul style="list-style-type: none"> • Limpiador Alcalino • Este producto está destinado a ser diluido antes de usarse • Industrial/Institucional |
| Usos contraindicados: | No se recomiendan usos otros que aquellos identificados |
| Fabricante, importador, proveedor | Oficinas centrales en Canadá |
| Oficinas centrales en Estados Unidos | Diversey, Inc. - Canada |
| Diversey, Inc | 6150 Kennedy Road Unit 3 |
| 1300 Altura Rd., Suite 125 | Mississauga, Ontario L5T 2J4 |
| Fort Mill, SC 29708 | Phone: 1-800-668-7171 |
| Phone: 1-888-352-2249 | |
| Dirección electrónica para obtener las Ficha de | |
| Datos de Seguridad (SDS): | |
| https://sds.diversey.com | |
| Teléfono de emergencia | 1-800-851-7145; 1-651-917-6133 (Int'l) |

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación para el producto no diluido

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B

Lesiones ocular graves, Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3



Palabra de advertencia:

Peligro.

Declaraciones sobre riesgos

PROVOCA QUEMADURAS CUTÁNEAS GRAVES Y LESIONES OCULARES GRAVES. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN RESPIRATORIA.

declaraciones de precaución:

Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. No respirar el polvo. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Utilícelo únicamente en un área bien ventilada. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos. Llame inmediatamente a un Centro de Control Toxicológico (1-800-851-7145) o un médico. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS: NE LO MEZCLE CON AMONIO, BLANQUEADOR U OTRAS SUSTANCIAS DE CLORACIÓN. Mézclelo únicamente con agua. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo.

Riesgos para la salud no clasificados de otra manera (HHNOC) - No aplicable

Riesgos físicos no clasificados de otra manera (PHNOC) - No aplicable.

Clasificación para el producto diluido 1:33.33

Corrosión o irritación cutáneas Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A
Corrosión de los metales Categoría 1



Palabra de advertencia:

Atención.

Declaraciones de peligro y precaución**PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA Y IRRITACIÓN OCULAR GRAVE. PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES.**

Conservar únicamente en el recipiente original. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. Puede causar irritación en la boca, la garganta y el estómago. Use lentes a prueba de salpicaduras químicas y guantes resistentes a productos químicos. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. Bebe una taza de leche o agua. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con cuidado y con jabón y agua abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Almacene en un envase anti-corrosión con un forro interior resistente. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS: Mézclelo únicamente con agua. NO LO MEZCLE CON NINGÚN OTRO PRODUCTO O PRODUCTO QUÍMICO. Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**Ingredientes clasificados**

| Componente(s) | CAS # | % en peso |
|---|------------|------------|
| metasilicato de disodio | 6834-92-0 | 15 - 40% |
| Carbonato de sódio | 497-19-8 | 10 - 30% |
| Alkaline Salts | 7601-54-9 | 7 - 13% |
| Nitrato de sodico | 7631-99-4 | 3 - 7% |
| Alcohols, C8-10, ethers with polyethylene-polypropylene glycol monobenzyl ether | 68154-99-4 | > 0.1 - 1% |

4. PRIMEROS AUXILIOS**El Producto No Diluido:**

Ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos.

Piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos. Lave con mucha agua por al menos 15 minutos.

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vómito a menos que el personal médico indique lo contrario. Bebe una taza de leche o agua.

Síntomas/efectos más importantes: No hay información disponible.

Se necesitan una atención médica inmediata y tratamiento especial No aplicable.

Producto Diluido:

Ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si se usan y resulta fácil. Continúe enjuagando por lo menos durante al menos 15 minutos. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención o consejos médicos

Piel: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave la zona afectada con abundante agua y jabón Si se irrita la piel: Busque atención o consejos médicos

Inhalación: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Llame en seguida a un Centro de Control Toxicológico (1-800-851-7145) o un médico, en caso de malestar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--------------------------------------|---|
| Métodos específicos | No se requieren métodos especiales |
| Medios de extinción adecuados | El producto no es inflamable. Extinga el fuego usando un agente adecuado para rodear el incendio. |
| Peligros específicos | Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10). |

Equipo de protección especial para los bomberos: Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No hay información disponible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

| | |
|--|--|
| Precauciones individuales | Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8). |
| Precauciones ambientales y métodos de limpieza: | Métodos de limpieza - derrame grande. Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Use un enjuague de agua para una limpieza final. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Puede reaccionar soltar gases peligrosos. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo. No mezclar con otros productos o sustancias químicas excepto que así se indique en la etiqueta. Mézclelo únicamente con agua. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No probarlo o tragarlo. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Utilizar solamente con una buena ventilación. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico. Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo. **PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE**

Almacenamiento: Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Directrices de Exposición

El Producto No Diluido:

Disposiciones de ingeniería:

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

Protección personal

It is the responsibility of the employer to determine the potential risk of exposure to hazardous chemicals for employees in the workplace in order to determine the necessity, selection, and use of personal protective equipment.

| | |
|--|---|
| Protección de los ojos: | Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. |
| Protección de las manos: | Guantes resistentes a productos químicos. |
| Protección de la piel y del cuerpo: | Calzado protector. Úsese indumentaria protectora adecuada. |
| Protección respiratoria: | No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso. Si los aerosoles, rociadores o vapores no son debidamente controlados por ventilación, utilice protección respiratoria apropiada para evitar la sobreexposición. |
| Medidas de higiene: | Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. |

Producto Diluido:

Disposiciones de ingeniería:

Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace

Protección personal

| | |
|--|--|
| Protección de los ojos: | Gafas protectoras contra salpicaduras químicas. |
| Protección de las manos: | Guantes resistentes a productos químicos. |
| Protección de la piel y del cuerpo: | No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso. |
| Protección respiratoria: | No se requiere equipo de protección personal en condiciones normales de uso. |
| Medidas de higiene: | Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico polvo

Índice de evaporación: No hay información disponible.

Límite de olor: No hay información disponible.

Color: Opaco , Blancuzco

Olor: Característico

Temperatura de ebullición/rango: indeterminado

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado
Temperatura de auto-inflamación: No hay información disponible.
Solubilidad en otros disolventes No hay información disponible.
Densidad 1.003 Kg/L
Densidad aparente No hay información disponible.
Punto de inflamación No aplicable.

Viscosidad cinemática No hay información disponible.

Contenido COV (%): 0 % *

Inflamabilidad (sólido o gas): No aplicable

Límites de explosión - superior: indeterminado **Inferior:** indeterminado

Temperatura de descomposición: (valor) no determinado

Solubilidad: Totalmente Soluble

Densidad relativa (relativamente al agua): 1.00

Densidad de vapor: No hay información disponible.

Presión de vapor: No hay información disponible.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible.

Fósforo elemental: 0.00 % by wt.

pH: No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

pH de la solución diluida: > 11

Punto de inflamación de la dilución: > 200.1 °F > 93.4 °C

% COV por peso en la dilución de uso: 0 %

* -Título 17, Código de Regulaciones de California, Tercera División, Capítulo 1, Subcapítulo 8.5, Artículo 2, Productos de Consumo, Secciones 94508

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Reactividad: | No aplicable |
| Estabilidad | El producto es estable |
| Posibilidad de reacciones peligrosas: | Puede reaccionar enérgicamente con ácidos y producir salpicaduras y calor excesivo |
| Productos de descomposición peligrosos | Ninguno razonablemente previsible. |
| Materias a evitar | Ácidos. Ácidos fuertes. No lo mezcle con cualquier otro producto o sustancia química a menos que se especifique en las instrucciones de uso. Aminas. |
| Condiciones a evitar | No conocidos. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías de exposición probables:

Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión, Contacto con los ojos

Efectos y síntomas retardados, inmediatos y crónicos debidos a la exposición a corto y a largo plazo

Contacto con la piel: Corrosivo. Provoca quemaduras graves. Los síntomas pueden incluir quemaduras, ampollas, enrojecimiento y dolor (que puede ser retardado).

Contacto con los ojos: Corrosivo. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir dolor, sensación de ardor, enrojecimiento, ojos llorosos, visión borrosa o pérdida de visión.

Ingestión: Causa quemaduras o lesiones graves en la boca, la garganta y el estómago. Los síntomas pueden incluir dolor de estómago y náuseas.

Inhalación: Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar.

Sensibilización: Ningún efecto conocido.

Target Organs (SE): No hay información disponible.

Target Organs (RE): No conocidos

Listados de carcinógenos: La clasificación de carcinógeno 1B para los nitratos, nitritos o sus sales se deriva del listado del grupo 2A del CIIC. El listado del grupo 2A del CIIC se relaciona únicamente a situaciones donde los nitratos, los nitritos o sus sales reaccionan con precursores de la nitrosamina en el medio ambiente para formar nitrosaminas o son ingeridas bajo condiciones que llevan a la nitrosación endógena. Este producto no está diseñado para ser ingerido, y es eliminado por enjuague de las superficies en contacto con alimentos antes de todo uso. Además, este producto no contiene ningún precursor de nitrosamina. Por lo tanto, este producto no va a formar nitrosaminas en condiciones de uso normal o emergencias previsibles.

Medidas numéricas de toxicidad

(ETA) - por vía oral (mg/kg): >2000

(ETA) - por vía cutánea (mg/kg): >2000

(ETA) - por inhalación de gases >20000

(mg/l):

aguda (ETA) - por inhalación de >5

nieblas (mg/l):

(ETA) - por inhalación de >20

vapores (mg/l):

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación: No hay información disponible.

Movilidad No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Este producto, según se vende, si se desecha o deshace de él, no se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos diluidos): Este producto, cuando se diluye de acuerdo a lo establecido en la FDS, se considera un desecho peligroso, de acuerdo a las regulaciones federales (40 CFR 261). De acuerdo a la LCRR, es la responsabilidad del usuario del producto determinar, al momento de desecharlo, si la solución de desperdicio satisface el criterio de la LCRR, para desechos peligrosos. Deséchese de acuerdo a todas las leyes y reglamentos federales, estatales, provinciales y municipales.

Clase de riesgo de la ley RCRA (productos no diluidos): No regulado

Clase de riesgo bajo la ley RCRA Desechos corrosivos D002

(Productos diluidos):

Envases contaminados No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT/TDG/IMDG: La información provista a continuación es la clasificación completa del transporte para este producto. Esta descripción no representa el tamaño del paquete del producto, que puede estar cubierta por la excepción de cantidad, de acuerdo con las reglamentaciones correspondientes de transporte. Al enviar mercaderías peligrosas, consulte con su especialista interno certificado en materiales peligrosos para determinar si se puede aplicar alguna excepción a su envío.

Descripción del conocimiento de embarque DOT (vía terrestre) UN3253, DISODIUM TRIOXOSILICATE MIXTURE, 8, III

Descripción del vía marítima conocimiento de embarque UN3253, DISODIUM TRIOXOSILICATE MIXTURE, 8, III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA

Todos los componentes están listados o están exentos.

DSL

Todos los componentes están listados o están exentos.



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, como el cadmio plomo que es (son) conocido (s) por el Estado de California como causante (s) de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

DERECHO A SABER (RTK)

| Componente(s) | CAS # | Ma ley de derecho a saber: | Lista derecho de informacion de nueva jersey: | Lista de derecho a la informacion de pensilvania: | RIRTK: |
|-----------------------|-----------|----------------------------|---|---|--------|
| metasilicato de sodio | 6834-92-0 | - | - | - | - |
| Agua | 7732-18-5 | - | - | - | - |
| Carbonato de sodio | 497-19-8 | - | - | - | - |

| | | | | | |
|---|------------|---|---|---|---|
| Alkaline Salts | 7601-54-9 | X | X | X | X |
| Nitrato de sodico | 7631-99-4 | X | X | X | - |
| Alcohols, C8-10, ethers with polyethylene-polypropylene glycol monobenzyl ether | 68154-99-4 | - | - | - | - |

Las leyes CERCLA y SARA

| Componente(s) | CAS # | % en peso | CERCLA/SARA RQ (lbs) | Sección 302, TPQ (kilos) | Sección 313 |
|-------------------|-----------|-----------|----------------------|--------------------------|-------------|
| Alkaline Salts | 7601-54-9 | 7 - 13% | 5000 | | |
| Nitrato de sodico | 7631-99-4 | 3 - 7% | | | X |

Regulaciones Canadienses

16. OTRAS INFORMACIONES

Indice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Salud 3

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

Información adicional -

Producto Diluido:

Salud 2

Inflamabilidad 0

Inestabilidad 0

Información adicional -

Fecha de versión: 2025-02-21

Versión: 01.0

Razón de la revisión:

No aplicable

Preparado por:

Asuntos Regulatorios de América del Norte

Consejo adicional

• No contiene ningún olor adicional

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.