



## Birko Indicator Alcohol Indicator and diluent for tallow testing

Fecha de versión: 2024-07-31

Versión: 01.0

### 1. IDENTIFICACIÓN

<b>Nombre del producto:</b>	Birko Indicator Alcohol Indicator and diluent for tallow testing
<b>FDS #:</b>	MS0802361
<b>Uso recomendado:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Industrial/Institucional</li> <li>Este producto es pensado ser utilizado puro.</li> </ul>
<b>Usos contraindicados:</b>	No se recomiendan usos otros que aquellos identificados
<b>Fabricante, importador, proveedor</b> Oficinas centrales en Estados Unidos Diversey, Inc 1300 Altura Rd., Suite 125 Fort Mill, SC 29708 Phone: 1-888-352-2249 Dirección electrónica para obtener las Ficha de Datos de Seguridad (SDS): <a href="https://sds.diversey.com">https://sds.diversey.com</a>	Oficinas centrales en Canadá Diversey, Inc. - Canada 6150 Kennedy Road Unit 3 Mississauga, Ontario L5T 2J4 Phone: 1-800-668-7171
<b>Teléfono de emergencia</b>	1-800-851-7145; 1-651-917-6133 (Int'l)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación para el producto no diluido

Líquidos inflamables, Categoría 2  
Carcinogenicidad, Categoría 2  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 1  
Irritación ocular, Categoría 2B



**Palabra de advertencia:** Peligro.

#### Declaraciones sobre riesgos

**LIQUIDO Y VAPORES ALTAMENTE INFLAMABLES. SE SOSPECHA QUE CAUSA CÁNCER. CAUSA DAÑO A LOS ÓRGANOS. PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR.**

#### declaraciones de precaución:

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evite el contacto del producto con los ojos, la piel y la ropa. Lave las zonas afectadas completamente después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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. En caso de exposición: Llame a un CENTRO DE CONTROL DE INTOXICACIÓN (1-800-851-7145) o un médico. Enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave. Asegura la eliminación de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

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

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

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### Ingredientes clasificados

Componente(s)	CAS #	% en peso
Alcohol etílico	64-17-5	80 - 100%
Alcohol isopropílico	67-63-0	5 - 10%
Metanol	67-56-1	1 - 5%
Metil-isobutil-quetona	108-10-1	> 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. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención o consejos médicos.

**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.

**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.

**Síntomas/efectos más importantes:** No hay información disponible.

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

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Métodos específicos

No se requieren métodos especiales

#### Medios de extinción adecuados

Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

#### Peligros específicos

Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

**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

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.

#### y métodos de limpieza:

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** LIQUIDO Y VAPORES ALTAMENTE INFLAMABLES. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente bien cerrado. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Evite el contacto con los ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar bajo llave.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

#### Directrices de Exposición

Componente(s)	ACGIH	Osha pel 8 hr. twa (mg/m <sup>3</sup> ):
---------------	-------	--

Alcohol etílico	1000 ppm (STEL)	1000 ppm (TWA) 1900 mg/m <sup>3</sup> (TWA)
Alcohol isopropílico	400 ppm (STEL) 200 ppm (TWA)	400 ppm (TWA) 980 mg/m <sup>3</sup> (TWA)
Metanol	250 ppm (STEL) 200 ppm (TWA)	200 ppm (TWA) 260 mg/m <sup>3</sup> (TWA)
Metil-isobutil-quetona	75 ppm (STEL) 20 ppm (TWA)	100 ppm (TWA) 410 mg/m <sup>3</sup> (TWA)

### **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.

<b>Protección de los ojos:</b>	Normalmente no se requiere lentes de seguridad. No obstante, se recomienda su uso en casos donde el manejo del producto sin diluir puede incluir el riesgo de salpicaduras. Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
<b>Protección de las manos:</b>	Guantes resistentes a productos químicos.
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>	Calzado protector. Úsele indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria:</b>	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.
<b>Medidas de higiene:</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado físico** Líquido

**Índice de evaporación:** No hay información disponible.

**Límite de olor:** No hay información disponible.

**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** 0.79 Kg/L

**Densidad aparente** No hay información disponible.

**Punto de inflamación** > 54 °F > 12 °C

**Viscosidad cinemática** No hay información disponible.

**Contenido COV (%):** 105.9 % \*

**Inflamabilidad (sólido o gas):** No aplicable

**Combustión sostenida:** The product sustains combustion

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

**Color:** Claro , desde sin color a claro

**Olor:** Característico

**Temperatura de ebullición/rango:** indeterminado

**Temperatura de descomposición:** (valor) no determinado

**Solubilidad:** Totalmente Soluble

**Densidad relativa (relativamente al agua):** 0.79

**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:** ≈ 8.5

**La corrosión de los metales:** No corrosivo

\* -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**

<b>Reactividad:</b>	No aplicable
<b>Estabilidad</b>	El producto es estable
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No conocidos
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ninguno razonablemente previsible.
<b>Materias a evitar</b>	No lo mezcle con cualquier otro producto o sustancia química a menos que se especifique en las instrucciones de uso.
<b>Condiciones a evitar</b>	No conocidos.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **Información sobre las vías de exposición probables:**

Contacto con la piel, Inhalación, 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:** Es poco probable que sea un irritante en condiciones normales de uso.

**Contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular. Los síntomas pueden incluir molestias, enrojecimiento y ojos llorosos.

**Ingestión:** Puede ser irritante para boca, garganta y estómago.

**Inhalación:** Los síntomas pueden incluir tos y dificultad para respirar. Puede ser irritante para nariz, garganta y vías respiratorias.

**Sensibilización:** Ningún efecto conocido.

**Target Organs (SE):** No hay información disponible.

**Target Organs (RE):**

**Listados de carcinógenos:** El alcohol etílico solo es clasificado como carcinógeno IARC 1 y para Propuesta 65 de California cuando se lo destina para ingestión en bebidas alcohólicas. Nosotros no producimos bebidas alcohólicas; por lo tanto, no lo consideramos como carcinógeno en nuestros productos. El alcohol isopropílico solo es clasificado como carcinógeno IARC 1 & OSHA debido a la posible exposición a la bruma de ácido sulfúrico que se puede generar durante su fabricación. Nosotros no fabricamos alcohol isopropílico; por lo tanto, no lo consideramos como carcinógeno en nuestros productos. Este producto contiene un compuesto clasificado como Grupo 2B por el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC), como "posiblemente carcinogénico para humanos", generalmente basado en indicaciones limitadas de carcinogenicidad en los humanos pero indicaciones menos que suficientes de carcinogenicidad en animales de experimentación. No hay datos disponibles sobre este producto.

Componente(s)	CAS #	NTP	IARC	OSHA
Metil-isobutil-quetona	108-10-1		2B	

### **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, 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):** Desechos inflamables D001

**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)** UN1987, ALCOHOLS, N.O.S., (ethanol, isopropanol), 3, II

**Descripción del vía marítima conocimiento de embarque** UN1987, ALCOHOLS, N.O.S., (ethanol, isopropanol), 3, II

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 Metil isobutil cetona 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](http://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:
Alcohol etílico	64-17-5	X	X	X	-
Alcohol isopropílico	67-63-0	X	X	X	-
Metanol	67-56-1	X	X	X	X
Metil-isobutil-quetona	108-10-1	X	X	X	X

Las leyes CERCLA y SARA

Componente(s)	CAS #	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302, TPQ (/kilos)	Sección 313
Alcohol isopropílico	67-63-0	5 - 10%			X
Metanol	67-56-1	1 - 5%	5000		X
Metil-isobutil-quetona	108-10-1	> 0.1 - 1%	5000		X

Clean Air Act/Clean Water Act

Regulaciones Canadienses

16. OTRAS INFORMACIONES

**Índice NFPA: (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)**  
Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)

Salud 1  
Inflamabilidad 3  
Inestabilidad 0  
Información adicional -

Fecha de versión: 2024-07-31  
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.