

# MATERIAL SEGURIDAD DATOS LAMINADO

## BIRKO Corporation

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO y DE LA COMPAÑIA

Nombre de producto: **Liquik 2 CS**  
 Código del producto: I00132

#### FABRICANTE

BIRKO Corporation  
 9152 Yosemite Street  
 Henderson, CO 80640  
 (303)289-1090  
 www.birkocorp.com

#### EMERGENCIA NUMEROS DE TELEFONO DE

Asuntos de  
 transportación:  
**CHEMTREC** (800)  
 424-9300  
 Otros numeros:  
**BIRKO** (303)  
 289-1090  
 (800)  
 525-0476

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

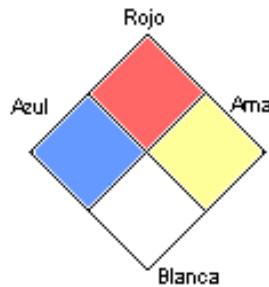
Numero de CAS	Nombre del Ingrediente	Límites de exposición
00107-98-2	Éter metílico de propilenglicol	PEL Ninguno ACGIH TWA 100 ppm
06834-92-0	Metasilicato de sodio	PEL Ninguno <sup>(1)</sup>
00067-63-0	Alcohol isopropílico <sup>(2)</sup>	PEL 400 ppm <sup>(3)</sup> STEL 500 ACGIH TWA 400 ppm

(1) 2 mg/M3 Límite máximo de polvo respirable recomendado (2) Esta producto contiene el compuesto químico tóxico mencionado antes como porcentaje por peso, sujeto a los requisitos de notificación de la sección 313 de la ley sobre el planeamiento de emergencia y el derecho a saber de la comunidad de 1986 y el 40 CFR 372. (3) Inflamable

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto Físico	Líquido
Color	Pajizo
Olor	Detergente moderado
Punto de Ebullición	212-220 F
Punto de Fusión/Congelación	No Establecido
Solubilidad en Agua	Completo
Peso Específico	1.039
Presión del Vapor	No Establecido
Densidad del Vapor	No Establecido
Velocidad de Evaporación	No Establecido

Designación de NFPA


**Azul - Riesgo para la salud**

- 4 - Extremo  
3 - Elevado  
2 - Moderado  
1 - Leve  
0 - Insignificante

**Rojo - Fuego Peligro**

- 4 - Temperatura de Inflamabilidad < 73°F  
3 - Temperatura de Inflamabilidad > 73°F and < 100°F  
2 - Temperatura de Inflamabilidad > 100°F and < 200°F  
1 - Temperatura de Inflamabilidad > 200°F  
0 - Noncombustible

**Amarillo - Reactivity**

- 4 - Mayo Detonar  
3 - Susto o Calor Mayo Detonar  
2 - Violento Sustancia química Cambio  
1 - Inestable Si Acalorado  
0 - Stable

**Blanca - Peligro Especial**

- ACID - Ácido  
ALK - Alcalino  
COR - Corrosivo  
OXY - Oxidante  
P - Polimeriza  
^A^ - Radiactivo

 - Uso No Agua

1  
2 0

#### 4. MEDIDAS PARA EXTINGUIR ENCENDIOS

Temperatura de Inflamabilidad

No Corresponde

Medidos de Extinción

Aqua, Dióxido de carbono, Sustancia química seca, Capa de espuma

Procedimientos Especiales Contra Encendios

Siempre uso mismo contener respiración aparato cuándo combatiente un sustancia química fuego.

Procedimientos Poco Comunes de Encendio y Explosión

Durante la combustión se liberan gases (tóxicos) de monóxido de carbono y dióxido de carbono. Se liberan óxidos de fósforo (posiblemente tóxicos) durante la combustión. Se liberan óxidos de nitrógeno (!tóxico!) durante la combustión.

#### 5. REACTIVIDAD

Estabilidad

Este producto debe mantener sus características físicas al almacenarse cerrado a temperaturas moderadas, entre 28 °F y 105 °F.

Polimerización Peligrosa

Este producto no se polimeriza bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Incompatibilidades

Anionic Surfactants, Oxidizers

Productos de Decomposición

Durante la combustión se liberan gases (tóxicos) de monóxido de carbono y dióxido de carbono. Se liberan óxidos de fósforo (posiblemente tóxicos) durante la combustión. Se liberan óxidos de nitrógeno (!tóxicos!) durante la combustión.

#### HMIS

1	INFLAMABLE
2	SALUDA
1	REACTIVIDAD
C	Personal Protector

- A    
 B    
 C     
 D   

#### Personal Protector Índice

- E     
 F     
 G     
 H   

- I     
 J     
 K     
 X Preguntar su supervisor

Peligro Índice	Seguridad Gafas	Cara Escudo	Salpicar Mirar con intensidad	Línea aérea Capucha o Mask	Guantes	Sintético Delantal	Polvorear Respirator	Vapor Respirator	Polvorear + Vapor Respirator	Lleno Traje Respirator	Botas
4 - Severo 3 - Serio 2 - Moderate 1 - Desaire 0 - Minimal											

## 6. POSIBLES EFECTOS PARA LA SALUD

Via(s) de Entrada

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

Agudo / Crónico Inhalación

Los ingredientes de este producto son tóxicos al inhalarse. Aquido risco beyon o establecido TLV pode resultado em Reacción alérgica en personas sensibles. Los síntomas varían, pero incluyen la aparición de salpellido, irritación nasal u ocular, mayor sensibilidad ambiental, falta de aire, fiebre, desorientación. Comprido cláusula risco mais longe o establecido TWA ou PEL pode contribuir para Reacción alérgica en personas sensibles. Los síntomas varían, pero incluyen la aparición de salpellido, irritación nasal u ocular, mayor sensibilidad ambiental, falta de aire, fiebre, desorientación.

Agudo / Crónico Piel Contacto

Este producto o sus soluciones son fuertemente irritantes. Pueden ocasionarse quemaduras si no se mitiga la exposición. La exposición crónica contribuye a la dermatitis o agrava las condiciones epidérmicas existentes.

Agudo / Crónico Ojo Contacto

Quema al contacto. Puede causar ceguera si no se trata rápidamente.

Ingestión

Tóxico si se ingiere. Dañino o mortal si se ingiere.

## 7. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de Inhalación

Quitar de exposición. Administrar oxígeno si respiración es difícil. Resucitar si necesario. Obtener medical ayuda inmediatamente.

Para la Piel

Lave rápidamente las áreas expuestas, usando jabón si lo hay. No use ropa contaminada hasta que se haya lavado. Destruya los zapatos contaminados. Si persiste la irritación, consulte a un médico.

Para los Ojos

Enjuáguese los ojos inmediatamente con agua fresca corriente por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediata, preferiblemente con un oftalmólogo.

En caso de Ingestión

HACER NO inducir vomitando. Haber un consciente víctima beber leche o agua hasta diluir. Jamás dar un inconsciente persona cualquier cosa por boca. Obtener medical ayuda inmediatamente.

## 8. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Los derrames son resbalosos. Evite la contaminación de alimentos, forraje, vías fluviales o agua subterránea. Intente colocar dentro de un recipiente limpio para su posible reutilización. Alternativamente, absorba el material con tierra, arcilla, aserrín o absorbentes comerciales. Contenga el absorbente. El resto puede desaguarse hacia la alcantarilla.

## 9. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Elimine en un vertadero aprobado, de conformidad con las reglamentaciones locales, estales y federales.

## 10. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

No contamine alimentos, forraje ni agua natural. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Almacénelo en un lugar fresco y seco. El proveedor no se responsabiliza del descarte de este producto. No reutilice el envase.

## 11. EXPOSICIÓN CONTROLES / PERSONAL AMPARO

Ojo Amparo	Seguridad Gafas
Piel Amparo	Guantes impermeables y delantal sintético. Lávese las áreas expuestas después de la manipulación.
Respiratorio Amparo	NIOSH aprobado mismo contener respiración aparato por exposición por encima de PEL.
Ventilación	General agotar aceptable si PEL no excedido.

## 12. TSCA CERTIFICADO

Birko Corporación certifies ese todo ingredientes en este sustancia química formación acatar todo aplicable reglas o órdenes bajo TSCA y ese no somos ofrecimiento un sustancia química sustancia por entrada en violación de TSCA o cualquier aplicable regla o orden bajo TSCA.

## 13. ACEPTACIONES

Razón por Edición	Amendments
Elaborado Por	Terry McAninch, Chemist
Aprobado Por	Mike S. Brown
Título	Jefe Operante Oficial
Supercedes Cita	9/18/2006
MSDS Number	I00132