

# QUICKCABLE

## Hoja de Datos de Seguridad del Material (HDSM)

Descripción: **Limpiador de batería**

Número de pieza: **510420**

### SECCIÓN I INFORMACIÓN DE CONTACTO

**Fecha:** 07/2013

**Teléfono de emergencia 1-800-468-1263 (INFOTRAC)**

Quick Cable Corporation

3700 Quick Drive

Franksville, WI 53126

Nº de producto Quick Cable: 510420

Teléfono: 1-800-558-8667

### SECCIÓN II INFORMACIÓN DE IDENTIDAD/INGREDIENTES PELIGROSOS

Identidad química específica de los componentes peligrosos	Nº CAS	Valor Umbral Límite (TLV) establecido por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)	Límite de exposición permisible (PEL) establecido por la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos (OSHA)	Piel	Porcentaje de rango por peso
Butano	106-97-8	800 ppm	800 ppm	Sí	15.0%
Propano	74-98-6	Asfixiante	1000 ppm	No	5.0%

### SECCIÓN III CARACTERÍSTICAS FÍSICAS/QUÍMICAS

**Aspecto y olor:** transparente, amina.

**Solubilidad en agua:** total

**Punto de congelación:** 32 °F

**Punto de ebullición:** - 43 °F – 651 °F

**Índice de evaporación:** más rápido que el acetato de butilo

**Coefficiente de distribución de agua/aceite:** total

**Gravedad específica (H<sub>2</sub>O=1):** 0.9429

**Densidad del vapor:** más pesado que el aire

**Presión del vapor:** 30-40

**Estado físico:** aerosol

**PH al 100%:** N/A

### SECCIÓN IV DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

**Punto de inflamación:** -156 °F

**Medios de extinción:** Espuma de alcohol, CO<sub>2</sub>, producto químico seco, agua nebulizada.

**Condiciones poco comunes de incendio y explosión:** Los recipientes "vacíos" conservan residuos del producto (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, TALADRAR, MOLER O EXPONER DICHOS RECIPIENTES AL CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN; PODRÍAN EXPLOTAR Y OCASIONAR LESIONES O LA MUERTE.

**Procedimientos especiales contra incendios:** Los recipientes pueden acumular presión si se exponen al calor (fuego). Al igual que en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autónomo con oxígeno a demanda, aprobado por la Administración de Salud y Seguridad de Minas (MSHA) o el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) o su equivalente, así como equipo de protección completo.

**Límite inferior de explosividad (LIE):** 1.3%

**Límite superior de explosividad (LSE):** 10.0%

**PELIGRO: SUMAMENTE INFLAMABLE**

## SECCIÓN V DATOS DE REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento.

**Condiciones a evitar:** Todas las fuentes de ignición, soldaduras por arco y llamas expuestas.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y puede producir algunos tipos de cloruros, cloros y fosgenos.

**Incompatibilidades químicas:** Ácidos fuertes, alcalinos, oxidantes y aminas.

**Polimerización peligrosa:** No sucederá en condiciones normales de almacenamiento.

## SECCIÓN VI DATOS SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

**Vía(s) primaria(s) de entrada:** Contacto con la piel, inhalación, ingestión, contacto con los ojos.

**Señales y síntomas de exposición:** *Contacto con la piel:* El contacto prolongado o repetido puede ocasionar resequedad y pérdida de la grasa de la piel, lo cual puede provocar irritación cutánea y dermatitis (sarpullido).

*Inhalación:* La sobreexposición a los vapores o la exposición por vía cutánea puede provocar dolores de cabeza, mareos, náuseas, disminución de la presión sanguínea, cambios en el ritmo cardíaco y cianosis. La inhalación prolongada puede ser nociva.

*Ingestión:* Tragar este producto puede ser nocivo o mortal.

*Contacto con los ojos:* Los aerosoles y vapores de este producto son irritantes y pueden ocasionar dolor, lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón en los ojos acompañados por una sensación de comezón y/o de tener polvo fino en los mismos.

**Sobreexposición crónica:** La sobreexposición puede ocasionar daños en el sistema nervioso.

**Procedimientos de primeros auxilios y de emergencia: (Si los síntomas persisten, consultar a un médico)**

*Contacto con los ojos:* Lavar de inmediato los ojos con abundante agua. Consultar al médico si la irritación persiste.

*Contacto con la piel:* Lavar de inmediato la piel con abundante agua. Quitarse la ropa. Obtener atención médica de inmediato. Lavar la ropa por separado antes de volver a usarla.

*Inhalación:* Trasladar a la persona a un sitio con aire fresco. Si no respira, darle respiración artificial. Si le cuesta trabajo respirar, darle oxígeno. Obtener atención médica de inmediato.

*Ingestión:* Obtener atención médica de inmediato. En caso de ingestión, **NO** provocar el vómito. Dar a la víctima un vaso de agua o de leche.

Llamar a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

## SECCIÓN VII PRECAUCIONES PARA EL USO Y MANEJO SEGURO

**Pasos a seguir en caso de que el material sea liberado o derramado:** Absorber el producto derramado con un material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra), después colocar el material en un recipiente para desperdicios químicos. Evitar arrojar los residuos líquidos en los desagües de tormentas o en zanjas que lleven a vías fluviales.

**Método de eliminación de residuos:** desechar los residuos de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales.

Precauciones que deben tomarse al manejar y almacenar el producto:

**Lavarse perfectamente después de haber manejado el producto.** Evitar que se congele.

## SECCIÓN VIII MEDIDAS DE CONTROL

**Protección respiratoria (tipo específico):** Puede ser aceptable el uso de un respirador purificador de aire con un cartucho de vapor orgánico o una máscara con filtro aprobados por la Administración de Salud y Seguridad de Minas (MSHA) o el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) bajo ciertas circunstancias en las que se espera que las concentraciones aerotransportadas superen los límites de exposición. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilizar un respirador con línea de aire de presión positiva si existe la posibilidad de una liberación no controlada, si se desconocen los niveles de exposición o ante cualquier otra circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no sean capaces de proporcionar una protección adecuada.

**Ventilación:** Utilizar únicamente en una zona bien ventilada.

**Prendas de protección:** Se deben seguir los estándares industriales de prendas de vestir.

**Protección para ojos y cara:** Utilizar gafas de seguridad con protección lateral (o goggles) y otros equipos de protección.

**Prácticas de higiene en el trabajo:** Lavarse las manos antes de comer. Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Utilizar únicamente en una zona bien ventilada. Seguir todas las precauciones de la HDSM y de la etiqueta del producto, incluso después de que el recipiente esté vacío ya que puede conservar residuos del producto. Evitar el contacto prolongado o repetido con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar los vapores del material calentado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

## SECCIÓN IX INFORMACIÓN SOBRE OTROS REGLAMENTOS

### Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS)

Riesgo para la salud (Azul)	1
Inflamabilidad (Rojo)	1
Reactividad (Amarillo)	0

**Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA): Sección 311/312:** Riesgo de salud inmediato, riesgo de salud crónico, riesgo de incendio, riesgo de gas presurizado.

**Sección 313:** 2-Butoxietanol

**Propuesta 65 de California:** Este producto no contiene ninguno de los químicos de la Propuesta 65 de California.

**Clasificación canadiense del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS):** Esta HDSM ha sido elaborada en cumplimiento con las Normativas de Productos Controlados.

**Derecho a la información de Nueva Jersey o Pensilvania:** Los siguientes materiales no son ingredientes peligrosos a más del 3% y se encuentran entre los 5 principales ingredientes: **AGUA N° CAS 7732-18-5 ; Bicarbonato de sodio 144-55-8**

Esta información es precisa según el leer y entender de Quick Cable Corporation o ha sido obtenida de fuentes que Quick Cable considera precisas. Antes de utilizar este producto, consultar todas las advertencias e instrucciones de la etiqueta.