

## Hoja de datos de seguridad

### 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto**

Reacondicionador negro de batería

**Otros medios de identificación**

Pintura reacondicionadora para batería

**Código de producto**

510441

**Uso recomendado del producto químico y restricciones correspondientes**

Se recomienda el uso comercial/industrial

No se recomienda para uso doméstico

**Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

Quick Cable Corporation  
3700 Quick Drive  
Franksville, Wisconsin 53126-0509 EUA  
[www.quickcable.com](http://www.quickcable.com)

**Número de teléfono de emergencia (24 hrs)**

INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (Norteamérica)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN	CATEGORÍA
Aerosol inflamable	1
Gas bajo presión	Gas licuado
Corrosión/Irritación de la piel	3
Daño/Irritación ocular	2
Carcinogenicidad	2



**PALABRA INDICADORA:** Peligro

### Declaraciones de peligros

Aerosol sumamente inflamable

Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta

Causa irritación de la piel

Se sospecha que causa cáncer

### Declaraciones de precaución

Obtener instrucciones especiales antes del uso

No manipular hasta haber leído y entendido todas las precauciones de seguridad

Mantener alejado del calor/chispas/llamas expuestas/superficies calientes – No fumar

No rociar sobre una llama expuesta ni otras fuentes de inflamación.

Envase bajo presión – No perforar ni quemar, incluso después del uso

Lavarse las manos totalmente después de manipular

Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial

Usar equipo protector personal según se requiera

SI TOMA CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua continuamente durante varios minutos.

Quitarse los lentes de contacto, si los tiene y si es fácil de hacer, continuar enjuagando

SI se expone o hay posible exposición: Obtener atención o asesoría médica

Si ocurre irritación en la piel: Obtener atención o asesoría médica

Si persiste la irritación de los ojos: Obtener atención o asesoría médica

Guardar bajo llave

Proteger de la luz solar. Guardar en un lugar bien ventilado

Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas que superen 50 °C/122 °F

Al desechar el contenido o el envase se debe cumplir con todos los reglamentos locales, estatales y federales

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	No. CAS	Porcentaje
ACETONA	67-64-1	40.00
PROPANO	74-98-6	15.20
BUTANO	106-97-8	14.80
Resina alquídica		14.00
DESTILADO DE PETRÓLEO, NAFTA VM&P	64742-89-8	7.40
ACETATO DE PROPILENGLICOL METIL ÉTER	108-65-6	5.40
NAFTA DE PETRÓLEO PESADO HIDROTRATADO	64742-48-9	1.50

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Llevar al aire fresco. Administrar oxígeno si es necesario. Aplicar respiración artificial si se ha detenido la respiración. Conseguir atención médica.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua fresca por lo menos 15 minutos. Conseguir atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Limpiar con un paño. Lavar con agua y jabón. Obtener atención médica si persiste la irritación.

**INGESTIÓN:** No es una vía probable de exposición.

**Síntomas o efectos más importantes, agudos y retardados:** La exposición reiterada puede causar sequedad o agrietamiento de la piel. Puede causar somnolencia o mareos.

**Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:** No hay que se sepa.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Medios extintores adecuados o inadecuados:** Espuma, espuma de alcohol, CO<sub>2</sub>, agente químico seco, niebla de agua. Puede ser ineficaz rociar con agua.

**Peligros específicos que surgen del producto químico:** Los envases cerrados pueden explotar por la presión interna acumulada al exponerse al calor extremo, descargando su contenido. El contenido líquido del envase es combustible. La sobreexposición a los productos de la descomposición puede causar un peligro a la salud. Los síntomas pueden no ser evidentes inmediatamente. Conseguir atención médica. Entre los productos de la descomposición se incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono y otras emanaciones tóxicas.

**Equipo especial y precauciones para los bomberos:** Puede usarse agua para enfriar los envases y prevenir la acumulación de presión y explosiones al exponerse al calor extremo. Usar anteojos y utilizar un aparato respirador autónomo. Si se usa agua, se prefieren las boquillas nebulizadoras.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia:** Evitar respirar los vapores. Ventilar el área. Retirar todas las fuentes de inflamación.

**Métodos y materiales para contener y limpiar:** Limpiar con material absorbente y poner en recipientes cerrados para desechar.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manejo seguro:** No perforar ni incinerar (quemar) latas. No pinchar alfileres, clavos ni ningún otro objeto afilado en la abertura superior de la lata. No rociar en los ojos. No tomar internamente. Consultar la etiqueta del producto para ver información adicional.

**Condiciones para almacenamiento seguro, incluidas todas las incompatibilidades:** Guardar y usar en áreas frescas y bien ventiladas. No guardar sobre 120 °F (49 °C).

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico / No. de CAS	Límites de exposición de OSHA	Límites de exposición de ACGIH	Otros límites de exposición
ACETONA 67-64-1	PEL-TWA: 750 ppm	TLV-TWA 500 ppm (NIC 200 ppm) TLV-STEL 750 ppm (NIC 500 ppm)	
PROPANO 74-98-6	No establecido	TWA: 1000 ppm	
BUTANO 106-97-8	No establecido	TWA: 1000 ppm	
Resina alquídica	No establecido	No establecido	
DESTILADO DE PETRÓLEO, NAFTA VM&P 64742-89-8	TWA: 500 ppm; PEL-TOPE: sin determinar	TLV-TWA: 400 ppm TLV-STEL: 500 ppm	
ACETATO DE PROPILENGLICOL METIL ÉTER 108-65-6			
NAFTA DE PETRÓLEO PESADO HIDROTRATADO 64742-48-9	No establecido	No establecido	

**Controles apropiados de ingeniería:** La ventilación debe ser suficiente para prevenir la inhalación de todo vapor. Disolución general y/o ventilación local de escape en volumen para mantener PEL/TLV del ingrediente más peligroso bajo el límite aceptable y bien por debajo del límite indicado.

**Medidas individuales de protección:**

**Protección respiratoria:** No, si se usa normalmente. Evitar respirar los vapores. En las áreas restringidas, usar filtros químicos o mecánicos aprobados diseñados para eliminar una combinación de partículas y vapor. En áreas confinadas, usar un respirador de línea de aire o capucha aprobado. Se requiere aparato respirador autónomo para concentraciones de vapor sobre los límites de PEL/TLV.

**Gautes protectores:** No, si se usa normalmente. Usar resistentes a solventes para el contacto prolongado o repetido.

**Protección ocular:** No, si se usa normalmente. Sin embargo, usar anteojos de seguridad con protecciones contra salpicaduras o máscara completa si se indica.

**Otra ropa o equipo de protección:** No, si se usa normalmente. Sin embargo, se recomienda usar mandiles o delantales resistentes a los solventes u otra ropa. Se recomienda tener lavados de ojos y duchas de seguridad en el lugar de trabajo.

SE RECOMIENDAN LAS DUCHAS EN EL LUGAR DE TRABAJO.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b> Producto aerosol	<b>Olor:</b> Solvente
<b>Presión del vapor:</b> Sin determinar	<b>Umbral de olor:</b> Sin determinar
<b>Densidad del vapor:</b> Más pesado que el aire	<b>pH:</b> No aplicable
<b>Densidad:</b> 0.713164753	<b>Punto de derretimiento:</b> Sin determinar
<b>Punto de congelación:</b> Sin determinar	<b>Solubilidad:</b> Sin determinar
<b>Punto de ebullición:</b> 56°C	<b>Punto de inflamación:</b> Sin determinar
<b>Índice de evaporación:</b> Más lento que el éter	<b>Inflamabilidad:</b> Aerosol nivel 3
<b>Límites explosivos:</b> No aplicable	<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b> Sin determinar
<b>Temperatura de autocombustión:</b> Sin determinar	<b>Temperatura de descomposición:</b> Sin determinar
<b>Viscosidad:</b> Sin determinar	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** No reactivo bajo condiciones normales de uso.

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manejo.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No hay que se sepa.

**Materiales incompatibles:** Ácidos, bases, agentes oxidantes fuertes

**Productos peligrosos de la descomposición:** Dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, emanaciones y otros productos de la combustión incompleta

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se han realizado estudios toxicológicos a largo plazo de este producto.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han realizado estudios ecológicos a largo plazo de este producto.

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desechar conforme a los reglamentos locales, estatales y federales. Antes de intentar limpiar, consultar otras secciones de este documento para ver la información de precauciones ante peligros.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Por tierra: Nombre de envío correcto del DOT: No se requiere ninguno según 49 CFR 173.306(i) para productos en conformidad con las disposiciones de cantidad limitada. Descripción de envío del producto: Lubricante, NOI

Por vía marítima o fluvial: Nombre de envío correcto de DOT & IMDG: UN1950, Aerosoles, 2.1, CANT LTDA

Por aire: Nombre de envío correcto de DOT & IATA: UN1950, Aerosoles, inflamable, 2.1, CANT LTDA (instrucción de empaque aplicable Y203)

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Todos los ingredientes aparecen en el inventario de TSCA o están exentos.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de emisión:** 20/feb/2015  
**Fecha de revisión:** 30/mar/2015  
**Nota de revisión:** Nuevo formato

### Limitación de responsabilidad

La información provista en esta Hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro más leal saber y entender a la fecha de esta publicación. La información entregada está diseñada solo con el fin de servir de guía para aplicar prácticas de manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, desecho y liberación de manera segura y no debe considerarse garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con algún otro material o algún proceso, a menos que se especifique en el texto.