



## Hoja de datos de seguridad

### 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del producto

Limpiador de batería industrial; Limpiador de batería automotriz

#### Otros medios de identificación

Lavado neutralizador, neutralizador de ácido

#### Código de producto

510140, 510145, 510156

#### 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

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

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

### Sección 2 - Identificación de peligros

#### Calificaciones de GHS:

Corrosivo para la piel	1A	Destrucción de tejido dérmico: Exposición < 3 min. Observación < 1 hora, necrosis visible en al menos un animal
Corrosivo para los ojos	1	Daño ocular grave: Daño irreversible 21 días después de la exposición, puntuación Draize: Opacidad de la córnea $\geq 3$ , Iritis > 1,5

#### **Peligros de GHS**

H314	Causa quemaduras graves en la piel y daño ocular
H318	Causa daño ocular grave

#### **Precauciones de GHS**

P260	No respirar polvo/emanaciones/gas/nebulizado/vapores/rociado
P264	Lavar ... totalmente después de manipular
P280	Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INTOXICACIONES o a un médico.
P321	Tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)
P363	Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla
P301+P330+P331	SI SE INGIERE: Enjuagar la boca. NO inducir vómitos.
P303+P361+P353	SI HAY CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retirar o sacarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y ducharse
P304+P340	SI SE INHALA: Llevar a la víctima al aire fresco y mantener en descanso en una posición cómoda para respirar
P305+P351+P338	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
P405	Guardar bajo llave
P501	Desechar el contenido o envase ...

**Peligro**



**Sección 3 - Composición**

Nombre químico / No. de CAS	Límites de exposición de OSHA	Límites de exposición de ACGIH	Otros límites de exposición

**Sección 4 - Medidas de primeros auxilios**

**Inhalación:**

Evitar más exposición. Quienes asistan deben evitar exponerse. Usar protección respiratoria adecuada. Si ocurre irritación respiratoria, mareo, náuseas o pérdida del conocimiento, conseguir inmediatamente asistencia médica. Si la víctima ha dejado de respirar, una persona capacitada debe intentar la resucitación mientras se obtiene asistencia médica inmediata.

**Contacto con los ojos:**

Enjuagarse con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto, si los tiene y si es fácil de hacer. Continuar enjuagando durante 15 minutos.

**Contacto con la piel:**

En caso de haber contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada. Lavar primero la piel solo con gran cantidad de agua, luego lavarla con agua y jabón.

**Ingestión:**

Si la víctima está consciente, dar 2 a 3 vasos de agua. No inducir vómitos y obtener atención médica inmediata.

**Notas para el médico:**  
No se encontraron datos.

### Sección 5 - Medidas para combatir incendios

LEL: N/A

UEL: N/A

**Límites inflamables:**

Punto de inflamación: No hay datos disponibles.

**Medios extintores:**

Usar un agente extintor apto para el tipo de incendio circundante.

**Peligros inusuales de incendio o explosión:**

No hay datos disponibles.

**Productos peligrosos de la combustión:**

Consultar la Sección 10 para ver una lista de productos peligrosos de la descomposición de esta mezcla.

**Combatir incendios:**

Si es necesaria la evacuación del personal, evacuar a un área contra el viento. Descontaminar al personal y al equipo lavando con agua después de exponerse a llamas y humo.

**Combatir incendios:**

Los bomberos deben usar ropa protectora completa incluso aparato respirador autónomo.

### Sección 6 - Medidas en caso de liberación accidental

Aislar el área y contener el material derramado. Las personas que no usen el equipo protector personal adecuado deben salir del área hasta que se limpie el derrame. Detener la fuga si se puede hacer sin riesgos, mantenerse contra el viento y evitar escurrimientos a vías fluviales y sistemas de alcantarillado.

**DERRAMES PEQUEÑOS:** Prevenir la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Usar un material incombustible como vermiculita o arena para absorber el producto y ponerlo en un recipiente para desecharlo después.

**DERRAMES GRANDES:** Prevenir la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Formar un dique para contener los derrames grandes de líquido, recoger el líquido de la fuga en receptáculos compatibles sellables.

**DERRAMES DE BASE:** Neutralizar con ácido cítrico o ácido acético diluido.

Neutralizar el resto cuidadosamente. Luego lavar con abundante agua.

### Sección 7 - Manejo y almacenamiento

**Precauciones de manipulación:**

Ponerse todo el equipo protector personal adecuado. Usar protección respiratoria o asegurar la ventilación adecuada en todo momento dado que pueden acumularse los vapores en las áreas confinadas o mal ventiladas. Usar el producto de tal modo que se minimicen las salpicaduras y/o la creación de polvo. Mantener los receptáculos cerrados cuando no estén en uso. No manipular ni guardar material cerca del calor, chispas o llamas expuestas, u otras fuentes de inflamación.

**Almacenamiento:**

Prevenir la congelación. Guardar a temperatura ambiente, es decir, 40 a 95 °F (4 a 35 °C)

**Requisitos reglamentarios:**

No se encontraron datos

### Sección 8 - Controles de exposición y protección personal

Nombre químico / No. de CAS	Límites de exposición de OSHA	Límites de exposición de ACGIH	Otros límites de exposición

**Controles de ingeniería:**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Verificar que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén cerca de la estación de trabajo.

**Control de ventilación:**

Aportar ventilación adecuada para controlar la concentración presente en el aire por debajo de las pautas y límites de exposición.

**Controles administrativos:**

No se encontraron datos.

**Protección personal:**

Tal como lo indica la Norma de equipo protector personal de OSHA (29 CFR 1910.132), los empleadores deben realizar una evaluación de peligros en todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de equipo protector personal que tenga cada empleado.

**Protección ocular:**

Deben utilizarse prácticas normales de protección ocular industrial.

**Protección de la piel:**

Conforme a las buenas prácticas de higiene industrial, deben tomarse precauciones para evitar el contacto con la piel.

**Respiratoria:**

Si no se cumple con los límites de concentración presente en el aire, debe usarse un respirador aprobado.

**Equipo contaminado:**

Desechar residuos en cumplimiento con los reglamentos federales, estatales, regionales y locales.

### Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<p><b>Densidad del vapor:</b> Sin determinar</p> <p><b>Punto de derretimiento:</b> Sin determinar</p> <p><b>Solubilidad:</b> Completa</p> <p><b>Punto de inflamación:</b> 999 °C, 999 °F</p> <p><b>Inflamabilidad:</b> Sin determinar</p> <p><b>Olor:</b> Sin olor</p> <p><b>Presión del vapor:</b> Sin determinar</p> <p><b>Límites explosivos:</b> 0%</p> <p><b>Temperatura de autocombustión:</b> N/A</p> <p><b>Viscosidad:</b> Sin determinar</p>	<p><b>Densidad:</b> 1.024589783</p> <p><b>Punto de congelación:</b> Sin determinar</p> <p><b>Rango de ebullición:</b> 100 °C</p> <p><b>Índice de evaporación:</b> Sin determinar</p> <p><b>Apariencia:</b> Líquido anaranjado</p> <p><b>Estado físico:</b> Líquido</p> <p><b>Umbral de olor:</b> Sin determinar</p> <p><b>Coefficiente de partición (n- octanol/agua):</b> Sin determinar</p> <p><b>Temperatura de descomposición:</b> Sin determinar</p>
---	---

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** ESTABLE

**Incompatibilidades:** No se encontraron datos.

**Productos peligrosos de la descomposición:**

Nota: estos son todos posibles productos de la descomposición basados en la estructura molecular de los componentes.

No se encontraron datos.

No ocurrirá la polimerización peligrosa.

## Sección 11 - Información toxicológica

### Toxicidad de la mezcla

**Vías de entrada:** No se encontraron datos.

**Órganos afectados:** No se encontraron datos.

**Efectos de la sobreexposición**

## Sección 12 - Información ecológica

### Ecotoxicidad:

No hay datos disponibles correspondientes a este producto.

## Sección 13 - Desecho

**Instrucciones para desechar:** Consultar los reglamentos federal, estatales y locales más recientes sobre la manera correcta de desechar.

## Sección 14 - Información de transporte

Lo siguiente es para transportes por carretera conforme al Ministerio de Transportes de los EE.UU. (US DOT). Otros modos y jurisdicciones pueden tener diferentes clasificaciones. **Clase de peligro**

<b>Agencia</b>	<b>Nombre de envío correcto</b>	<b>Número ONU</b>	<b>Grupo de empaque</b>
US DOT	NO REGULADO		

## Sección 15 - Información reglamentaria

Este listado es para destacar el reglamento de nivel federal del producto. Los estados individuales y otros países pueden tener más reglamentos que no aparecen a continuación

**Lista de contaminantes marinos del US DOT (172.101 - Apéndice B):** - Ninguno

**Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables del US DOT (172.101 Apéndice A):** -Ninguna

**Lista de contaminantes marinos graves del US DOT (172.101 - Apéndice B):** - Ninguno

**SARA Sección 302 Sustancias sumamente peligrosas (40 CFR 355):** - Ninguna

**SARA Sección 302 Cantidad de planificación de umbral:** - Ninguna

**SARA Sección 313, Agentes químicos tóxicos (40 CFR 372.65):** - Ninguno

**SARA - cantidad reportable :** - Ninguna

**Frases de riesgo de la UE**

**Frase de seguridad**

**Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA):**

Aparecen listados todos los componentes o están exentos de la Ley de control de sustancias tóxicas salvo aquellos indicados a continuación. - Ninguno

**Sección 313 del Título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1985 (Superfund Amendments and Re-authorization Act of 1985, SARA).** Este producto contiene uno o varios agentes químicos que están sujetos a requisitos de informes conforme a la Ley, y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, parte 372.

## Sección 1 - Otra información

Sistema de información de materiales peligrosos  
(Hazardous Material Information System, HMIS)

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	B

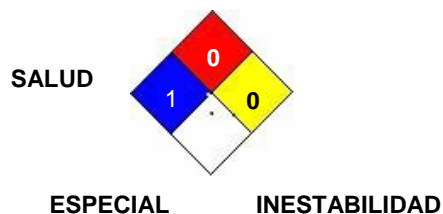
Calificación de peligro de HMIS & NFPA

Leyenda

- 0 = INSIGNIFICANTE
- 1 = LEVE
- 2 = MODERADO
- 3 = ALTO

Asociación nacional de protección contra incendios  
(National Fire Protection Association, NFPA)

INFLAMABILIDAD



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.