

SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Greenlee®

Product Name:
Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

Manufacturer Part Number:
EK50ML13822

▶ Click here for more details on the Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

GREENLEE. HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 – Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto:	GREENLEE MBP108 Battery 10.8V, 1.5AH Li-Ion
N.º del catálogo de productos:	MBP108
N.º de ID del producto:	52068605
Voltaje nominal:	10,8 VCC
Capacidad nominal:	1,5 Ah
Energía nominal:	90 Wh
Uso recomendado:	Para uso con engarzadoras Greenlee EK50
Restricciones de uso:	Solo para uso industrial

Información de la empresa:

<u>Norteamérica</u>	<u>Canadá</u>
GREENLEE TOOLS, INC. 4455 Boeing Drive Rockford, Illinois 61109-2932 1-800-435-0786 (8:00 a. m. - 5:00 p. m. CST, L-V) Teléfono de emergencia Llamar al 9-1-1 o al número de emergencia local www.Greenlee.com	Emerson Electric Canada Limited 66 Leek Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B 1H1 905-762-1010

Revisión:

B

Fecha de publicación:

12 de enero de 2024

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Greenlee®

Product Name:
Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

Manufacturer Part Number:
EK50ML13822

▶ Click here for more details on the Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

GREENLEE.

Nombre del producto: Batería de iones de litio de 10,8 V y 1,5 Ah GREENLEE
MBP108

Sección 2 – Identificación de peligros

Clasificación:	Esta batería recargable de iones de litio tiene un voltaje nominal de < 100 Wh. Existen disposiciones especiales en las diferentes normativas de transporte.
Peligros:	Las baterías de iones de litio pueden presentar un riesgo de incendio, explosión o quemaduras químicas si no se tratan de forma incorrecta. No hacer cortocircuitos ni perforaciones, no incinerar, aplastar, sumergir, forzar la descarga ni exponer a temperaturas superiores al rango de temperatura de uso indicado para el producto. Leer las instrucciones con atención. En condiciones normales de uso, los productos químicos y los metales se encuentran en una lata sellada y no se exponen al exterior. Riesgo de exposición solo en caso de uso indebido (mecánico, térmico, eléctrico) que conduce a la activación de las válvulas de seguridad y/o la rotura de la carcasa de la batería. Pueden producirse fugas de electrolitos y reacción de los materiales de los electrodos con humedad/agua o la emisión de gases/incendio/explosión de la batería, dependiendo de las circunstancias.
Toxicidad:	Si una batería hace combustión, los vapores pueden irritar los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Sección 3 – Composición/información sobre los componentes

La batería contiene lo siguiente.

Porción	Nombre del material	Rango de concentración (% en peso)	Número CAS
Electrodo positivo	Óxido de metal de transición de litio ($\text{Li}[\text{M}]_{\text{m}}[\text{O}]_{\text{n}}$ *2)	20~60	12190-79-3 12057-17-9 182442-95-1
Base del electrodo positivo	Aluminio	1~10	7429-90-5
Electrodo negativo	Carbón	10~30	7440-44-0

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Greenlee®

Product Name:
Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

Manufacturer Part Number:
EK50ML13822

▶ Click here for more details on the Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

GREENLEE.

Nombre del producto: Batería de iones de litio de 10,8 V y 1,5 Ah GREENLEE MBP108

Base del electrodo negativo	Cobre	1~15	7440-50-8
Electrolito (propiedad exclusiva)	El electrolito orgánico implica principalmente carbonato de éster	5~25	Confidencial
Estuche exterior	Aluminio, hierro, plástico laminado con aluminio	1~30	7429-90-5 7439-89-6

Sección 4 – Medidas de primeros auxilios

Los productos químicos están contenidos en latas selladas. En condiciones normales de uso, el riesgo de exposición se produce únicamente si la batería se utilizó indebidamente de forma mecánica.

Si hay fugas de productos químicos, seguir las instrucciones:

Inhalación: El contenido de una batería abierta puede causar irritación respiratoria. Suministrar aire fresco y llamar a un médico.

Contacto con la piel: El contenido de una batería abierta puede causar irritación cutánea. Lavar la piel con agua y jabón.

Contacto con los ojos: El contenido de una batería abierta puede causar irritación ocular. Lavar inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos y solicitar atención médica.

Sección 5 – Medidas para combatir incendios

En caso de incendio: Utilizar exclusivamente extintores de polvo químico.

Atención: Antes de comenzar a extinguir el fuego, asegurarse de estar en dirección hacia donde proviene el fuego. De este modo, no se pueden inhalar vapores tóxicos.

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Greenlee®

Product Name:
Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

Manufacturer Part Number:
EK50ML13822

► Click here for more details on the Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

GREENLEE.

Nombre del producto: Batería de iones de litio de 10,8 V y 1,5 Ah GREENLEE
MBP108

Sección 6 – Medidas en caso de derrames accidentales

Limpiar el líquido de electrolitos derramado con un paño absorbente.

Si la fuga de electrolitos es considerable, se debe usar:

Ropa de protección
Máscara de gas para gases orgánicos
Gafas de seguridad
Guantes de protección

Sección 7 – Manipulación y almacenamiento

Manipulación: No abrir la batería. No aplastar, desmontar, dejar caer ni soldar.

Carga: Cargar dentro de los límites de temperatura de +32 °F a +113 °F sólo con el cargador específico diseñado para esta batería.

Descarga: Descargar dentro de límites de temperatura de -4 °F a +140 °F.

Atención: Una manipulación incorrecta puede causar incendio o explosión.

Almacenamiento: Temperatura: -4 °F a +113 °F durante menos de 3 meses
Rango de humedad: de 0% a 85%
Área bien ventilada.
Un cortocircuito puede causar un incendio de forma aleatoria.
No debe guardarse con objetos metálicos.

Sección 8 – Controles de exposición/Protección personal

Deben tenerse en cuenta los consejos conforme al punto 7. Controlar que la temperatura de almacenamiento está dentro de los límites en todo momento. Además, asegurar un buen rango de ventilación y humedad dentro de los límites. Para un uso normal, no se requiere equipo de protección.

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Greenlee®

Product Name:
Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

Manufacturer Part Number:
EK50ML13822

► Click here for more details on the Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

GREENLEE.

Nombre del producto: Batería de iones de litio de 10,8 V y 1,5 Ah GREENLEE
MBP108

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

Aspecto: 3 celdas en la carcasa.

Peso: 200 g

Propiedades químicas: consultar el punto 3

Sección 10 – Estabilidad y reactividad

Si el almacenamiento dura más de 12 meses, la capacidad se reducirá y la vida útil de la batería será más corta. Si en cualquier caso o circunstancia se produce una fuga de electrolitos, la carcasa de plástico puede dañarse.

Sección 11 – Información toxicológica

Durante el uso normal, no se producirán fugas y, por lo tanto, no se producirá contacto con los ingredientes tóxicos de la batería.

Sección 12 – Información ecológica

En caso de uso normal de la batería, no se produce contaminación ambiental. Sin embargo, la batería contiene productos químicos que pueden poner en peligro el medio ambiente. Para desechar las baterías usadas, seguir siempre las instrucciones descritas en el punto 13.

Sección 13 – Consideraciones de desecho

La batería es un residuo peligroso.

No está permitido desecharla con los residuos comunes.
Si la batería no es utilizable, desecharla según la normativa de reciclado correspondiente.

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Greenlee®

Product Name:
Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

Manufacturer Part Number:
EK50ML13822

▶ Click here for more details on the Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

GREENLEE.

Nombre del producto: Batería de iones de litio de 10,8 V y 1,5 Ah GREENLEE MBP108

Sección 14 – Información de transporte

Explicación general

Las disposiciones que establecen límites son aplicables al envío de estos productos por vía aérea, terrestre, ferroviaria o marítima. A continuación, se pueden encontrar referencias a estas disposiciones. Dado que la legislación está sujeta a frecuentes cambios, el transportista se asegurará de que la mercancía se transporte conforme a una legislación que sea válida y aplicable en el momento del envío. Si es necesario, ponerse en contacto con el fabricante para obtener asistencia con estas cuestiones.

Transporte según la Directiva UN 3480/3481 (1).

Deben seguirse las disposiciones para baterías con un voltaje nominal de ≤ 100 Wh. La batería debe estar protegida contra cortocircuitos.

La normativa de transporte depende de la región y del modo de transporte.

Código ADR/RID/IMDG:

La batería cumple los requisitos de la Disposición especial 188.

Disposición especial 188:

Las celdas y baterías ofrecidos para su transporte no están sujetos a otras disposiciones de ADR si cumplen lo siguiente:
(a) En el caso de una celda de metal de litio o de aleación de litio, el contenido de litio no es superior a 1 g y, en el caso de una celda de iones de litio, la potencia nominal de vatios-hora no es superior a 20 Wh;
(b) En el caso de una batería de metal de litio o de aleación de litio, el contenido total de litio no supera los 2 g, y en el caso de una batería de iones de litio, la potencia nominal de vatios-hora no es superior a 100 Wh. Las baterías de iones de litio sujetas a esta disposición se marcarán con la clasificación de vatios-hora en el estuche exterior, excepto las fabricadas antes del 1 de enero de 2009;
(c) Cada celda o batería cumple las disposiciones de 2.9.4.1 y 2.9.4.5;
(d) Las celdas y baterías, excepto cuando se instalen en el equipo, deberán estar empacadas en empaques internos que rodeen por completo la celda o batería. Las celdas y baterías deben estar protegidas para evitar cortocircuitos. Esto incluye protección contra el contacto con materiales conductores del mismo empaque que podrían provocar un cortocircuito. Los empaques internos deben tener empaques exteriores fuertes que cumplan las disposiciones de 4.1.1.1, 4.1.1.2 y 4.1.1.5;

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Greenlee®

Product Name:
Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

Manufacturer Part Number:
EK50ML13822

► Click here for more details on the Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

GREENLEE.

Nombre del producto: Batería de iones de litio de 10,8 V y 1,5 Ah GREENLEE MBP108

- (e) Las celdas y baterías, cuando se instalan en el equipo, deben estar protegidas de daños y cortocircuitos, y el equipo debe contar con un medio eficaz para evitar la activación accidental. Este requisito no se aplica a los dispositivos que estén intencionalmente activos en el transporte (transmisores de identificación por radiofrecuencia (RFID), relojes, sensores, etc.) y que no sean capaces de generar una evolución de calor peligrosa. Cuando las baterías se instalen en un equipo, el equipo se empaca en empaques exteriores de gran resistencia y fabricados con material adecuado que tenga el diseño y la resistencia idóneos en relación con la capacidad del empaque y su uso previsto, a menos que la batería tenga una protección equivalente por parte del equipo en el que se encuentre contenida;
- (f) Excepto en el caso de los empaques que contienen baterías de botón instaladas en el equipo (incluidas placas de circuitos), o no más de cuatro celdas instaladas en el equipo o no más de dos baterías instaladas en el equipo, cada empaque deberá estar marcado con lo siguiente:
 - (i) indicación de que el empaque contiene celdas o baterías de "metal de litio" o "iones de litio", según corresponda;
 - (ii) indicación de que el empaque debe manipularse con cuidado y de que existe riesgo de inflamabilidad si el empaque está dañado;
 - (iii) indicación de que se deben seguir procedimientos especiales en caso de daño en el empaque, que incluyan la inspección y el reempaquetado, si es necesario; y
 - (iv) un número de teléfono con información adicional;
- (g) Cada consignación de uno o más empaques marcados de conformidad con el apartado f) deberán ir acompañados de un documento que incluya lo siguiente:
 - (i) indicación de que el empaque contiene celdas o baterías de "metal de litio" o "iones de litio", según corresponda;
 - (ii) indicación de que el empaque debe manipularse con cuidado y de que existe riesgo de inflamabilidad si el empaque está dañado;
 - (iii) indicación de que se deben seguir procedimientos especiales en caso de daño en el empaque, que incluyan la inspección y el reempaquetado, si es necesario;
 - (iv) un número de teléfono para obtener información adicional;
- (h) Excepto cuando las baterías se instalen en el equipo, cada empaque deberá ser capaz de resistir una prueba de caída de 1,2 m en cualquier dirección sin dañar las celdas o las baterías contenidas en él, sin desplazar el contenido de forma que se permita el contacto entre baterías (o entre celdas) y sin pérdida de contenido; y

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com



SAFETY DATA SHEET (SDS)

**Manufacturer:**

Greenlee®

Product Name:

Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

Manufacturer Part Number:

EK50ML13822

▶ Click here for more details on the Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

GREENLEE.

Nombre del producto: Batería de iones de litio de 10,8 V y 1,5 Ah GREENLEE MBP108

(i) Excepto cuando las baterías se instalen o se empaquen con el equipo, los empaques no deberán superar los 30 kg de masa bruta. Tal y como se ha utilizado anteriormente y en otras partes en ADR, "contenido de litio" hace referencia a la masa de litio en el ánodo de un metal de litio o de una celda de aleación de litio. Existen entradas separadas para baterías de metal de litio y baterías de iones de litio, a fin de facilitar el transporte de estas baterías para modos de transporte específicos y permitir la aplicación de diferentes acciones de respuesta ante emergencias.

ICAO-TI/IATA-DGR: Instrucciones de empaque 965, parte II o parte IB

Sección 15 – Información normativa

Notas sobre las normativas relativas al transporte de mercancías peligrosas:

Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

Convenio relativo al Transporte Internacional por Ferrocarril

Acuerdo Europeo relativo al transporte Internacional de Mercancías Peligrosas mediante Navegación Interior

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (Código IMDG)
Organización de Aviación Civil Internacional (International Civil Aviation Organization)/Instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por aire (ICAO-TI)
Asociación Internacional de Transporte Aéreo (International Air Transport Association)/Reglamento de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com



SAFETY DATA SHEET (SDS)



Manufacturer:
Greenlee®

Product Name:
Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

Manufacturer Part Number:
EK50ML13822

► Click here for more details on the Kit de crimpadora de microférulas a batería Greenlee con mordaza de 13,8 mm (230 V)

GREENLEE.

Nombre del producto: Batería de iones de litio de 10,8 V y 1,5 Ah GREENLEE MBP108

Sección 16 – Otra información

Preparado por: GREENLEE TOOLS, INC.

Norma operativa..... 6-801

Revisión B

Número EC 002871

Fecha de publicación 12 de enero de 2024

Fecha de última revisión 17 de junio de 2021

GREENLEE TOOL CONSIDERA QUE LAS DECLARACIONES, LA INFORMACIÓN TÉCNICA Y LAS RECOMENDACIONES CONTENIDAS EN ESTE DOCUMENTO SON CONFiableS, PERO SE OFREcen SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS, DAÑOS O GASTOS, DIRECTOS O INDIRECTOS, DERIVADOS DE SU USO.

Data is subject to change without notice.

Contact the professionals at Fiber Optic Center for a quote or to get more details.

23 Centre Street • New Bedford, MA 02740 USA • focenter.com

508-992-6464 | (800) 473-4237 • sales@focenter.com

