



Ficha de Datos y Seguridad del Contenedor para Baterías de Litio BATECO ECOLIT



Descripción General

El contenedor de seguridad, fabricado con chapa de acero de 3 mm y recubierto con placas ignífugas, está diseñado para el almacenamiento y transporte manual de baterías de litio críticas o dañadas. Este sistema protege al usuario frente a eventos térmicos extremos (runaway) al mantener una temperatura segura en las superficies exteriores, y está equipado con características que facilitan su manipulación en situaciones de emergencia.

Especificaciones Técnicas

Características	Dimensiones/Detalles
Ancho Total	760 mm
Largo Total	1340 mm
Alto Total	800 mm
Dimensiones Internas	580 x 950 x 540 mm
Volumen Interno	234 litros
Carga Máxima Inflamable	78kg
Peso en Vacío	95 kg
Material Exterior	Chapa de acero de 3 mm
Material Interior	Placas ignífugas de alta resistencia 1100°C

Características

1. **Materiales y Construcción:** Fabricado con chapa de acero de 3 mm y recubierto con placas ignífugas de alta resistencia.
2. **Seguridad y Resistencia:** Capaz de contener eventos de runaway térmico, manteniendo la seguridad del perímetro y del usuario. En caso de un incidente de runaway, el contenedor mantiene la seguridad al controlar la temperatura y contener los gases, previniendo incendios y explosiones.
3. **Movilidad y Facilidad de Uso:** Equipado con ruedas giratorias y barra de empuje para un manejo sencillo permitiendo un manejo fácil y rápido del contenedor, incluso en situaciones de emergencia, reduciendo el tiempo de respuesta ante incidentes.
4. **Versatilidad:** Ideal para el almacenamiento y transporte seguro de baterías de litio incluidas las críticas o dañadas en diversos sectores como, fabricación de electrónica, reciclaje, logística, y más.
5. **Aplicaciones:** Apto para diversas aplicaciones, desde almacenamiento temporal hasta el transporte seguro dentro de las instalaciones, adaptándose a las necesidades específicas de diferentes sectores.

Ventajas y Funcionalidades

1. Seguridad Térmica: Las placas aislantes internas mantienen las paredes exteriores por debajo de 50°C, incluso durante eventos de runaway.
2. Diseño Resistente: Construcción en acero de alta resistencia contra deflagraciones y presiones internas.
3. Manipulación Segura: Equipado con ruedas giratorias y barra de empuje para facilitar su traslado a zonas seguras.
4. Control de Presión: La tapa anti-presión permite la salida de gases y la entrada de agentes extintores sin necesidad de abrir el contenedor.
5. Cierre Rápido: Tirantes laterales para un sellado seguro en emergencias.
6. Drenaje Integrado: Incluye un tapón de vaciado para facilitar la limpieza y mantenimiento.

Instrucciones de Uso:

1. Introduzca baterías dañadas o inestables en el contenedor.
2. Cierre la tapa y asegúrela utilizando los tirantes laterales.
3. Durante un Evento Térmico: Mantenga la tapa cerrada
4. Traslade el contenedor a un área abierta y ventilada.
5. Deje que la reacción térmica finalice de manera controlada dentro del contenedor.
6. Introduzca agua o agentes extintores por la tapa anti-presión para enfriar antes de abrir.
7. Límites de Carga: 78 kg

Reutilización y consejos:

- Tras un evento térmico, el contenedor debe ser inspeccionado por Bateco Ecolit antes de reutilizarlo.
- Consejos de Seguridad
- Las baterías de litio son productos peligrosos de clase 9 y requieren manejo conforme a normativas específicas.
- Este contenedor no está homologado para el transporte de residuos ADR.
- Consulte siempre con un especialista en caso de dudas sobre la peligrosidad de una batería.
- Mantenimiento
- Evite impactos en las superficies internas.
- Notifique cualquier daño o deformación del recubrimiento a Bateco Ecolit para evaluación y reparación.
- Condiciones de Uso
- Bateco Ecolit S.L. no se hace responsable de daños derivados del uso indebido del contenedor. Consulte este manual y, ante cualquier duda, contacte con el servicio de atención al cliente.

Contacto: Empresa: Bateco Ecolit S.L. **Dirección:** Jaca nº 4 casa 7, 50410, Cuarte de Huerva, Zaragoza **Correo Electrónico:** comercia.batecomlh@gmail.com **Página Web:** www.batecoecolit.com **Teléfono:** +34 637 403 227