

Transporte de baterías de litio por vía aérea

 **Curso presencial en empresa (2 días/16 horas)**

Adquirir las habilidades y conocimientos necesarios para embalar y transportar las pilas y baterías de ión de litio y de metal de litio por vía aérea, de conformidad con los requisitos reglamentarios de las Instrucciones Técnicas de la OACI y la Reglamentación de Mercancías Peligrosas (DGR) de la IATA. Durante dos días, examinará la clasificación e identificación de las mercancías peligrosas, con especial atención en las baterías de litio, y aprenderá a completar la documentación necesaria, el marcado, el etiquetado y el embalaje de los embarques. Usted aprenderá sobre las limitaciones para el transporte de las baterías de litio por vía aérea, así como los procedimientos de emergencia en caso de un incidente o accidente.

Este curso se basa en el contenido de la Guía para el transporte de baterías de litio de la IATA, una guía completa diseñada para que los expedidores y embaladores cumplan con sus obligaciones de seguridad relacionadas con el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea. Este curso se recomienda para el personal de Categoría 1, 2, 3 según la Tabla 1.5.A de la DGR de la IATA.

Objetivos

Al finalizar este curso dispondrá de las capacidades necesarias para:

- Comprender la base y la aplicabilidad de la DGR de la IATA
- Aplicar las variaciones de los estados y de los operadores
- Identificar y clasificar las 9 clases de riesgo incluyendo las provisiones de baterías de litio
- Aplicar las disposiciones especiales aplicables
- Aplicar las disposiciones relativas al embalaje, marcado y etiquetado de embarques que contengan baterías de litio
- Completar la documentación para el transporte (declaración de mercancías peligrosas - DGD y guía aérea - AWB) y cualquier otro documento acompañante relacionado con el transporte de baterías de litio
- Indicar el procedimiento de respuesta y notificación de emergencia pertinente

Audiencia

- Fabricantes de pilas y baterías
- Ensambladores de baterías
- Expedidores y embaladores
- Otros operadores que manejan baterías de litio

Temas principales

- Definición de mercancías peligrosas (DG)
- Aplicación de la DGR de la IATA
- Responsabilidades de los expedidores, embaladores y transportistas
- Limitaciones aplicables al transporte de DG por vía aérea
- Clasificación de las 9 clases de riesgo incluyendo las provisiones de baterías de litio
- Identificación de las disposiciones especiales
- Disposiciones de embalaje
- Requisitos de marcado y etiquetado
- Documentación de transporte requerida incluyendo DGD y AWB
- Requisitos de respuesta y notificación de emergencias de mercancías peligrosas

Actividades

- Estudio de casos
- Examen final

Certificado expedido

Se otorgará un **Certificado IATA** una vez completado con éxito el curso y el examen final.

Transporte de baterías de litio por vía aérea



Programa

Día 1

- **Introducción**
 - Definición de DG
 - Base y aspecto de la DGR de la IATA
 - Símbolos, códigos y abreviaturas
- **Aplicabilidad**
 - Aplicación de la DGR
 - Aprobación, exención y excepciones
 - Responsabilidades de los expedidores, embaladores, y transportistas
 - Requisitos de formación
- **Limitaciones**
 - DG Prohibidas
 - DG Ocultas
 - DG transportadas por pasajeros y tripulación
 - DG por correo postal
 - DG de propiedad del operador
 - DG en cantidades exceptuadas
 - DG en cantidades limitadas
 - Variaciones de estados y operadores
- **Clasificación**
 - Las 9 clases de riesgo con los criterios del Grupo de Embalaje (PG)
 - Definición de baterías
 - Tipos y ejemplos de baterías
 - Énfasis en el manual de pruebas y criterios de la ONU
- **Identificación**
 - Las páginas azules
 - Número de Naciones Unidas y Nombre Apropiado de Expedición (PSN) para baterías
 - Disposiciones especiales relacionadas con las baterías

Día 2

- **Embalaje**
 - Requisitos generales de embalaje y tipos de embalaje
 - Instrucciones de embalaje para baterías y limitaciones
 - Determinar cuando aplicar la sección IA, IB y II
- **Marcado y Etiquetado**
 - Aplicar marcado y etiquetado para cualquier embarque
 - Aplicar el correcto marcado y etiquetado para las baterías
- **Documentación**
 - Cómo completar la documentación DGD y AWB
 - Documentos adicionales relacionados con baterías
 - Muestras de Listas de Comprobación
- **Procedimientos de Emergencia**
 - Procedimientos generales de emergencia
 - Reporte de incidentes y accidentes
 - Examen final

Este curso puede ser impartido en el lugar de su conveniencia y puede adaptarse a las necesidades de su organización. Solicite el curso en su empresa