

EMBALAGEM E ETIQUETAGEM DE BATERIAS DE LÍTIUM* TRANSPORTE EM CAIXAS E TAMBORES



BATERIAS DANIFICADAS OU DEFEITUOSAS SEM RISCO DE INSTABILIDADE

INSTRUÇÕES

01. Evitar curto-circuitos

Garantir a proteção contra curto-circuitos, protegendo os terminais da bateria.

02. Recolher informação da energia nominal

Registar a energia nominal em Watt-hora (Wh) para colocar no lado de fora da embalagem exterior.

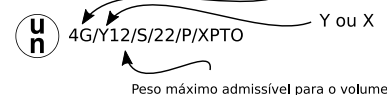
Pode ser calculado multiplicando o valor da tensão (V) pela quantidade de carga elétrica (Ah).

03. Escolher embalagem exterior

Utilizar embalagens certificadas que possam ser fechadas.

TAMBORES 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G

CAIXAS 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2



NOTA: As baterias com risco de instabilidade só podem ser acondicionadas em embalagens com certificação especial, com ensaios adicionais aprovados pela autoridade competente.

04. Acondicionar a bateria

Colocar cada bateria numa embalagem interior.

Se a bateria tiver mais de 30 kg, apenas poderá existir 1 bateria por volume;

As embalagens devem ser à prova de derrame;

Deve existir material inerte, para absorver qualquer eventual derrame;

Cada embalagem interior deve estar envolvida por material de isolamento térmico, comprovadamente não combustível e não condutor elétrico;

O material de enchimento deve minimizar de vibrações, choques e movimentos interiores;

As embalagens seladas devem ser munidas de um dispositivo de ventilação, quando adequado.

05. Sinalizar a caixa ou tambor

Proceder à etiquetagem e marcação conforme o tipo de bateria(s) e situação.

Colocar informação sobre a energia nominal da(s) bateria(s) em Wh.



* Para as baterias de lítio metal/
liga de lítio, com conteúdo total
equivalente de lítio > 2g, e para as
baterias de lítio iónico, com energia
nominal em Watt-hora > 100Wh

ETIQUETAGEM



Etiqueta com
dimensões
de 100 x 100 mm

Números ONU mais comuns para pilhas e baterias de lítio com, pelo menos, 12mm de altura.

UN 3090

OU

UN 3480

PILHAS DE LÍTIUM METÁLICO DANIFICADAS**

ou

PILHAS DE LÍTIUM METÁLICO DEFEITUOSAS***

PILHAS DE LÍTIUM IÓNICO DANIFICADAS**

ou

PILHAS DE LÍTIUM IÓNICO DEFEITUOSAS***

** Danificada: dano originado posteriormente ao fabrico *** Defeituosa: defeito originado no fabrico

Estas instruções não dispensam a consulta do regulamento ADR em vigor ou do Conselho de Segurança