



EUROSUL

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ Número: 20/2020

Data da revisão: 31/05/2021

SEÇÃO 01 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ACUMULADOR ELÉTRICO
Bateria Entel Lítio/Metal NB451E, CNB550E e CNB950E

Importador: EUROSUL – Fornecedor de Navios Ltda
Rua Iapó, 180 – Alphaville – Pinheiros Pr - Cep 83.327-075
Telefone para emergência: 55 41 3668-1319

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES INGREDIENTES

Óxido de lítio-cobalto (LiCoO ₂)	<35%
Grafite	25-30%
Cobre	2-10%
Alumínio	2-5%
EC, DMC, EMC e hexafluorofosfato de lítio etc. CNB451E, CNB550E e CNB950E	1-5%
Highpolymers	<20%
A classificação em watts-hora	14Wh
Células de íon-lítio não contêm metal de lítio	

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Célula da bateria, os materiais químicos são armazenados em uma caixa hermeticamente fechada projetada para resistir temperaturas e pressões encontradas durante o uso normal. Como resultado, durante o uso normal, não há física perigo de ignição ou explosão e perigo químico de vazamento de materiais perigosos. No entanto, se exposto ao fogo, adicionados choques mecânicos, decompostos, adicionado estresse elétrico por uso indevido, a ventilação liberada de gás será operada.

Caso de violação extrema, os materiais perigosos podem ser liberados. Além disso, se aquecido fortemente por um incêndio circundante, um gás acre pode ser emitido.

Inalação: O vapor do eletrólito tem ação anestésica e estimula o trato respiratório.

Contato com a pele: O vapor do eletrólito estimula a pele e, se colocado em contato, pode causar feridas.

Contato com os olhos: O vapor do eletrólito pode causar feridas nos olhos.

Riscos específicos: Se o eletrólito estiver em contato com a água, ele irá gerar fluoreto de hidrogênio. Este eletrólito é inflamável. Não exponha ao fogo. Obs.: Não perfurar a embalagem com ferramentas cortantes.

SEÇÃO 4 – DADOS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Faça a vítima assoar o nariz, gargarejar.

Contato com a pele: Remova roupas e sapatos contaminados imediatamente. Lave a região aderida ou de contato com sabão e bastante água imediatamente.

Contato com os olhos: Lave os olhos imediatamente com água continuamente por pelo menos 15 minutos. Procurar atenção médica imediatamente.

Ingestão: Provoque o vômito e procure atendimento médico imediatamente

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

Medidas de extinção adequadas: Água, gás dióxido de carbono, gás nitrogênio, pó químico extinção e espuma de fogo.

Perigos específicos: Gás corrosivo pode ser emitido durante o incêndio.

Métodos específicos de combate a incêndio: Quando a bateria queimar com outros combustíveis, use o método de extinção de incêndio que corresponde aos combustíveis. Apague um incêndio de barlavento direção, tanto quanto possível.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO

Os materiais das células internas, como eletrólito que vazou da célula da bateria, devem ser tratados da seguinte forma:

Precauções pessoais: Remova os materiais vazados com equipamento de proteção. Não inale o gás.

Precauções ambientais: A bateria deve ser descartada de acordo com a seção de descarte.

SEÇÃO 7 – ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Não faça curto circuitos, não exponha a temperaturas inadequadas, não recarregue, não perfure ou esmague. Manter em local fresco e evitar a condensação ou umidade de líquidos. Manusear de acordo com as boas práticas de segurança, no caso de vazamento evitar contato com os olhos e pele.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção das mãos: Usar luvas de borracha ou PVC.

Proteção dos olhos: Óculos protetores bem presos aos olhos.

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes das interrupções, e no final do dia trabalho e retirar as roupas sujas e lava-las.

Medidas de proteção: Evitar o contato com os olhos dentro com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Obs: Em caso de incêndio ou vazamento, utilizar roupa de combate a incêndio ou avental químico adequados a cada um.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Sólido; Insolúvel em água.

Odor, pH, pressão de vapor etc. não são aplicáveis.

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade: Estável sob uso normal.

Condições a evitar: Exposição a altas temperaturas ou fogo e esmagamento.

Produtos de decomposição perigosos: Nenhum durante o uso normal Embalagem externa em polipropileno (inerte).

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Sintomas: Somente em caso de ruptura da embalagem formam-se vapores corrosivos que atacam a pele, olhos e membranas mucosas. Em excesso de exposição causa eczemas, alergias, lesões pulmonares, asma e outras doenças respiratórias.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade, potencial de bio acumulação, ataque ao meio ambiente, não ocorrerão com o descarte correto de lixo especial.

SEÇÃO 13 – TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE ESTRAVIO

A bateria deve ser entregue no local da aquisição para posterior descarte conforme Resolução CONAMA 401/08

SEÇÃO 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

A classificação watts-hora é inferior a 20Wh para células e 100 Wh para baterias, ONU, Parte III, Subseção 38.3, Seção II e IB, 965 e 966 do IATA DGR. Enviando 1-2 baterias (sem equipamento) a descrição é "UN3480 IATA DGR Seção II, PI965" não podem ser enviadas com um estado de carga superior a 30%. Descrição do equipamento é "UN3481 IATA DGR Seção II, PI966"

SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

Resolução CONAMA 401/08. Res ANTT nº 420 de 25/08/2004

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Não aplicável.