EUROSUL

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ Número: 08/2016 Data da revisão: 31/05/2021

SEÇÃO 01 – IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ACUMULADOR ELÉTRICO Composto por Níquel Cádmio (NiCd) e Níquel Hidreto de Metal (Ni-MH) Todas as voltagens e Amperes

Marcas: Jotron; ACR; Mcmurdor; GME; Seven Star; Icom; Standard Horizon; Daniamant; Navico; Sailor; Etc.

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

SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES INGREDIENTES

Composição Níquel Cádmio	
Chumbo	7439-92-1
Mercúrio	7439-97-6
Cádmio	7440-43-9
Dióxido de Manganês	1313-13-9
Zinco	7440-66-6
Hidróxido de Potássio	1310-58-3
Composição Níquel Hidreto de Metal	
Níquel	7440-02-0
Hidróxido de Níquel	12054-48-7
Hidróxido de Cobalto	21041-93-0
Hidróxido de Potássio	1310-58-3
Hidróxido de Sódio	1310-73-2
Hidróxido de Lítio	1310-65-2

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

A célula possui um respiradouro, que após abuso mecânica, eléctrica ou térmica grave vai abrir e permitir que alguns dos produtos químicos listados acima escapem ou reajam com o ar ambiente causando calor, fumaça e poluição ambiental.
Pele: Causa queimaduras químicas e irritativas conforme duração do contato;
Olhos: Causa queimaduras químicas, danos a córnea e irritação conforme a duração do contato;
Inalação: Irrita a mucosa do nariz e garganta e pode causar dificuldades respiratórias;
Ingestão: Irrita a membrana mucosa e pode causar queimaduras químicas e danifica o esmalte dos dentes;
Exposição aos vapores: Causa edema pulmonar, bronquite, enfisema, eczema, dermatites, erosão dental e traqueobronquite;
Explosão: Em rompimento da embalagem o lítio ao contato com oxigênio se auto inflama podendo causar explosão.
Obs.: Não perfurar a embalagem com ferramentas cortantes.

SEÇÃO 4 – DADOS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Respirar ar fresco. Enxaguar boca e nariz com água.
Contato com a pele: Lavar em água por 15min e retirar as roupas.
Contato com os olhos: Manter as pálpebras abertas, lavar com água por 30 minutos.
Ingestão: Não provocar vômito. Beber líquido, preferencialmente leite.
Solicitar assistência médica com urgência.
Indicações ao médico: Os vapores são irritantes a pele, mucosas, olhos e trato respiratório. Manter medidas de primeiros socorros até atendimento médico.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

NÃO USE água. **USE** areia, extintores de incêndio CO2 e pó químico.

SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO

Em caso de reação: não respire ou toque os vapores e líquido resultante, pois o tratamento é somente com lavagem do local com água e utilizar grafite em pó para absorver a exsudação.
Precauções individuais: Usar equipamento de proteção manter afastadas as pessoas não autorizadas e não protegidas.
Precauções ambientais: Observar a proteção das águas de superfície e subterrâneas (recolher, proteger com diques, cobrir).
Métodos de limpeza: selar vazamento da bateria em saco plástico com grafite em pó e fazer descarte de lixo especial.

SEÇÃO 7 – ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Em casos de normais condições de uso, não há regras especificas para manuseio das células.

SEÇÃO 8 – CONTROLE DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Em normais condições de uso, não há requerimento de proteção especial para o manuseio. É recomendado uso de luvas, além de remover anéis ou objetos metálicos, pois estes podem permitir curto circuito nas células.
Obs: Em caso de incêndio ou vazamento, utilizar roupa de combate a incêndio, equipamento de respiração autônoma e/ou avental químico adequado a cada um.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICOS

Células Cilindricas em Aço Niquelado. Dimensões e Cores de acordo com especificações.

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Em caso de armazenamento em local úmido, o produto pode enferrujar.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS

A bateria selada não apresenta riscos tóxicos.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

A bateria selada não apresenta riscos ecológicos. Caso o produto seja danificado, alguns metais em contato com o meio-ambiente são tóxicos.

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

Classe 9, Grupo de embalagem II – UN3496 Bateria de Níquel Cádmio (NiCd) e Níquel Hidreto de Metal (Ni-MH).

SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

Resolução CONAMA 401/08. Res ANTT n° 5232 de 14/12/2016.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Não aplicável.