EUROSUL

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ Número: 17/2016 Data da revisão: 31/05/2021

SEÇÃO 01 – IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ACUMULADOR ELÉTRICO Composto por Lítio Ion Todas as voltagens e Amperes

Marca: Bateria Horizon HX280S; Bateria Horizon HX290S; Bateria Horizon HX400IS**.**

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

INGREDIENTE	CAS Nº	%
Lítio Cobalto	12190-79-3	20 - 40%
Alumínio	7429-90-5	10 - 40%
Grafite	7782-42-5	10 - 20%
Folha de Cobre	7440-50-8	5 - 10%

SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

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.
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

Em casos de quantidades significativas de baterias contendo Lítio e Dióxido de Enxofre envolvidas em incêndio, deve se tomar em conta a liberação de gases inflamáveis caso seja efetuado o combate aplicando água fria sobre os resíduos. Os gases que serão liberados: Acetileno, Hidrogênio e Cianeto, nesse cenário e extremamente necessário que aberturas para ventilação e dizimação desses gases ocorram imediatamente. Usar equipamento de respiração autônoma. Utilizar extintor de CO_2.
Em caso de as células estarem em incêndio, **NÃO USE** água, areia, extintores de pó químico ou espuma química.

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

Manter em local fresco e evitar a condensação ou umidade.
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 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, equipamento de respiração autônoma e/ou avental químico adequado a cada um.

SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICOS

Produto a prova d'água, só tem reação se estiver danificado.
Não dissolve na água. Gravidade (H_2O = 1) >1. Ponto de derretimento 190ºC (Plástico).

SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Inflamável quando em contato com umidade.

SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS

Somente em caso de ruptura da embalagem formam-se vapores corrosivos que atacam a pele, olhos e membranas mucosas.

SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLOGICAS

Não ocorrerão riscos ecológicos com o descarte correto em 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

Classe 9, Grupo de embalagem II/ IA - UN3090 e UN3091 nome BATERIA DE LÍTIO.

SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

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

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Não aplicável.