



# EUROSUL

## FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ Número: 08/2016

Data da revisão: 31/05/2021

### SEÇÃO 01 – IDENTIFICAÇÃO 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; Mcurdor; GME; Seven Star; Icom; Standard Horizon; Daniamant; Navico; Sailor; Etc.

**Importador:** EUROSUL – Fornecedor 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, elétrica 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 específicas 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-QUÍMICAS

Células Cilíndricas 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 TOXICOLÓGICAS

A bateria selada não apresenta riscos tóxicos.

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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.