



# EUROSUL

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

FISPQ Número: 23/2016 Data da revisão: 31/05/2021

### SEÇÃO 01 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** ACUMULADOR ELÉTRICO  
Composto por Lítio (Li) Todas as voltagens e Amperes

**Marca:** LONAKO

**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

INGREDIENTE	CAS Nº	%
Dióxido de manganês	1313-13-9	40%
Mistura Solvente de carbono e éter ---		10-20%
Lítio	7439-93-2	3.4%
Lítio Sulfonato de Trifluorometano	33454-82-9	10-20%

### 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 CO2. Em caso das 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 (H2O = 1) >1. Ponto de derretimento 190°C (Plástico).

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Inflamável quando em contato com umidade.

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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 III/ 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.