



Eurosul Fornecedora de Navios Ltda
 Rua Iapó, 180 - Pinhais/Pr
 Alphaville Graciosa - Cep: 83.327-075
 Fone: 41 3668-1319 - Cel: 41 99191-3037
 Email: CRL@eurosul.com
 CNPJ 93.178.924/0001-03 - Insc: 98186639-26



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ Numero 10/2016

Data da revisão: 13/09/2016

SEÇÃO 01 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

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

Marca: ACR –Baterias ACR 1066 Lithium Survival; ACR 1096 Lithium LiSO2; ACR 1098 Lithium Universal; ACR 2714.4 Lithium LiSO2

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	%
Dioxido 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 agua 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 II/ IA - UN3090 e UN3091 nome BATERIA DE LÍTIO.

SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

Resolução CONAMA 401/08. Res ANTT n° 420 de 25/08/2004.

SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Não aplicável.