

# FICHA DE EMERGÊNCIA



EUROSUL Fornecedor Navios Ltda  
Rua Iapo, Pinhais – Pr  
Tel: 41 3668-1319/9191-3037

BATERIA DE LITIO (LiSO<sub>2</sub>)  
ACR ELECTRONICS

**BATERIA LITIO  
1096 - EPIRB**

Número de risco: 1  
Número da ONU: 3090  
Classe ou subclasse de risco: 2.2  
Descrição da classe ou subclasse de risco: ACUMULADORES E BATERIAS. Conforme Classificação do perigo NR 15/MTE

**Aspecto:** Sem metais, sem odor, estável, sem polimerização, com decomposição perigosa. Não atingindo a integridade da célula ou da bateria, física ou electricamente, esta não traz perigo..

**EPI:** Utilizar luva de proteção química e óculos de proteção. Em caso de incêndio utilizar roupas apropriadas de combate ao fogo e equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

## RISCOS

**Fogo:** Não abrir nem desmontar. Não expor ao fogo ou chamas nuas. Não misturar com baterias de tamanhos, composições químicas ou tipos diferentes. Não perfurar, deformar, incinerar ou aquecer acima de 85°C (194 °F).

**Saúde:** Os electrólitos contidos podem irritar os olhos, pulmões, pele e membranas mucosas, pois contêm éter dimetilico de etilenoglicol, podendo conter efeitos teratogénicos que causam defeitos de nascença e danos reversíveis nos testículos e esperma, nas mulheres grávidas deve ser evitada a exposição a vapores. O lítio causa cancer no fígado e rins em animais de laboratório. Em condições de utilização normal, as baterias não emitem substâncias perigosas e não são necessários controles técnicos para o manuseamento de baterias não danificadas.

**Meio ambiente:** Não estão previstos impactos ecológicos em condições normais de utilização. Monóxido de carbono (CO), ácido clorídrico (HCl) e outros compostos orgânicos voláteis (VOCs).

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** No caso de uma célula ou bateria ser esmagada, libertando o conteúdo, utilize luvas de borracha para manusear todos os componentes da bateria.  
• Evite a inalação de vapores que possam ser expelidos.  
• Baterias danificadas que não estejam quentes ou em chamas devem ser colocadas num saco plástico ou recipiente selado.

**Fogo:** Água fria abundante ou espuma devem ser utilizadas contra chamas, não utilize água morna ou quente. Extintor de CO<sub>2</sub> são eficaz para incêndios de metal de lítio bruto exposto (chamas de cor vermelho-escuro), incêndio Classe D - faíscas elétricas. Utilize um aparelho de respiração autônoma de pressão positiva (SCBA) com roupas de protecção contra incêndios. As células ou baterias danificadas, abertas ou expostas a calor excessivo ou a fogo podem inflamar ou libertar vapores orgânicos potencialmente perigosos.

**Poluição:** As baterias devem ser separadas de outros materiais e armazenadas numa estrutura não inflamável e bem ventilada com espaço suficiente entre as paredes e equipamentos de aquecimento, nem exponha à luz solar por longos períodos de tempo.

**Envolvimento de Pessoas:** Remova a vítima para o ar fresco. Solicite assistência médica de emergência. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial com oxigênio umidificado.

**Informações ao Médico:** Relatar que a vítima foi exposta ao lítio considerado "metal perigoso", Classe 9, retirá-la para área arejada, fornecer oxigênio e as partes atingidas lavar sempre com água fria e manter a vítima de asfixia sob observação.

**Observações:** Ao motorista: Em caso de emergência, vestir o EPI e realizar os procedimentos acima, desde que seja possível fazê-los considerando a gravidade do vazamento. Avisar as autoridades locais sobre o acidente. Solicitar apoio da empresa em qualquer situação de emergência.

## TELEFONES ÚTEIS

INSTITUIÇÃO	TELEFONE
S.O.S. COTEC (Atendimento a emergências)	0800-111767
DEFESA CIVIL	199
CORPO DE BOMBEIROS	193
POLÍCIA MILITAR	190
CEATOX	0800-148110
ABIQUIM	0800-118270
CETESB	(11) 303-7000 (SP)
CRA	(71) 310-1400 (BA)
FATMA	(48) 224-8299 (SC)
FEAM	(31) 3298-6200 (MG)
INEA	(21) 2589-3724 (RJ)
FEPAM	(51) 225-1588 (RS)