

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

FISPQ Numero 02/2015

Data da revisão: 15/02/2015

### SECAO 01 – IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **ACUMULADOR ELÉTRICO**  
Todas Voltagens e Ampéres

Importador: Santana Centro das Antenas Ltda. - Rua Coronel Marques Ribeiro, 465 - São Paulo - SP - 02068-050  
Telefone para emergência: 55 11 2099-9900

### SEÇÃO 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES INGREDIENTES

CAS #	Nome Genérico	TLV mg/m3 ACGIH	mg/m3 OSHA	Outros mg/m3
7439-92-1	Chumbo	0.05	0.05	MSHAair 0.15
7664-93-9	Acido Sulfúrico	1	1	ACGIH STEL 3
7732-18-5	Água	-	-	-
9003-07-0	Polipropileno	-	-	-

### SEÇÃO 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Corrosão - Sintomas agudos / crônicos:** Vazamento  
**Pele:** O ácido sulfúrico causa queimaduras químicas e irritativo conforme a concentração do ácido e da duração do contato.

**Olhos:** O ácido sulfúrico causa queimaduras químicas, danos a córnea e irritativo conforme a concentração do ácido e da duração do contato.

**Inalação:** O ácido sulfúrico irrita a mucosa do nariz e garganta e pode causar dificuldades respiratórias.

**Ingestão:** o ácido sulfúrico irrita a membrana mucosa e pode causar queimaduras químicas e danifica o esmalte dos dentes.

**Exposição ao Ácido Sulfúrico:** Causa edema pulmonar, bronquite, enfisema, eczema, dermatites, erosão dental e traqueobronquite.

#### Explosão.

Liberação de pequenas quantidades de hidrogênio pelas saídas de gases, podendo ocorrer explosão com a proximidade de chama ou faíscas.

**Obs.: Não virar a bateria para não obstruir as saídas de gases.**

### SEÇÃO 4 – DADOS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Contato com a pele:** Lavar em água por 5min e retirar as roupas.

**Contato com os olhos:** Manter as pálpebras abertas, lavar com água por 10 minutos.

**Ingestão:** Não provocar vômito, lavar a boca com água em abundância.

**Indicações ao médico:** A solução de ácido sulfúrico é irritante a pele, mucosas, olhos e trato respiratório. A ação tóxica causa depleção alcalina com acidose e pode afetar o sistema nervoso. Manter medidas de primeiros socorros até a completa recuperação do paciente.

### SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

**Meios de extinção:** Nevoa de água, espuma, pó químico, dióxido de carbono (CO2). Agir sempre a favor do vento. Em grandes incêndios usar água nebulizada.

**Outras informações:** Isolar a área e a água destinada a extinção não deve entrar em contato com o subsolo, bueiros e esgotos.

### SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE DE VAZAMENTO

**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:** Recolher o material sólido derramado em recipiente plástico seco e limpo, e enviar para reciclagem junto com as baterias. Neutralizar a solução ácida, cobrindo o material derramado com cal e lavar o local com água.

### SEÇÃO 7 – ARMAZENAMENTO E MANUSEIO

Manusear de acordo com as boas práticas de segurança, no caso de vazamento evitar contato com os olhos e pele e usar luvas, óculos protetores. Não comer, fumar ou beber durante o trabalho.

### 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 higiene:** Lavar as mãos antes das interrupções, e no final do dia trabalho e retirar as roupas sujas e lava-las.

**Medidas de proteção:** Evitar o contato com os olhos dentro com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADE FÍSICO-QUÍMICOS

Embalagem externa em polipropileno (material inerte)

### SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Embalagem externa em polipropileno (material inerte)

### SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Irritação -** Embalagem externa em polipropileno (material inerte)

### SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As águas residuais do controle do fogo podem causar poluição. Solução de ácido sulfúrico: corrosivo, solúvel em água, poluí solo e águas, chumbo: substância tóxica pode poluir solo e água. Plástico: não se decompõe facilmente.

### 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

O transporte conforme Resolução ANTT 420 - 25/08/2004. ONU: 2794 - BATERIAS ELÉTRICAS, ÚMIDAS, CONTENDO ÁCIDO - ACUMULADORES ELÉTRICOS - Classe ou subclasse de risco: 8 - Descrição da classe ou subclasse de risco: CORROSIVO Grupo de Embalagem: NA

### SEÇÃO 15 – REGULAMENTAÇÕES

Resolução CONAMA 401/08.  
Resolução ANTT nº 420 de 25/08/2004.

### SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Não aplicável.