



Companhia Brasileira de Cartuchos  
Av. Humberto de Campos, Nº 3220  
Ribeirão Pires - SP  
CEP: 09426-900  
Tel.: (0xx11) 2139-8200  
Telefone de Emergência  
(0xx11) 2139-8450

## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

BATERIAS ELÉTRICAS, ÚMIDAS,  
CONTENDO ÁCIDO

Número de Risco: 80

Número da ONU: 2794

Classe ou Subclasse: 8

Descrição da Classe ou Subclasse de  
risco: Substâncias corrosivas

Grupo de embalagem: NA

### Aspecto:

Recipiente contendo material líquido viscoso (solução à 35% de ácido sulfúrico), incolor a marrom e odor ocre. Incompatível com a classes de risco 1. Com exceção das substâncias e artigos da subclasse 1.4, grupo de compatibilidade S. Incompatível com as subclasses com substâncias auto reagentes (Subclasse 4.1) que contém o rótulo de risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos (subclasse 5.2) que contém o rótulo de risco subsidiário de explosivo.

### EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência.

Óculos de segurança tipo ampla visão, luvas de cano longo impermeável, sapato ou bota com biqueira de aço, roupa impermeável, capacete, máscara panorama com filtro para gases ácidos (presença de vapores quentes ou névoa) ou equipamento autônomo de respiração (emergência envolvendo fogo)

O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

### RISCOS

**Fogo:** Material não inflamável e não combustível. O ácido sulfúrico, quando diluído, pode reagir com metais, liberando gás hidrogênio (inflamável). Sob ação do fogo pode se decompor liberando gases tóxicos (SOx). Ponto de Fulgor: 112,8 °C (Ponto de ebulição).

**Saúde:** Corrosivo, causando rapidamente queimaduras químicas e danos ao tecido. Forte agente desidratante.

**Meio Ambiente:** Pode contaminar cursos de água, tornando impróprios para uso em qualquer finalidade. Altas concentrações no ar põem em risco a vida humana e animal. Solúvel em água. Contamina o solo, necessitando um trabalho de neutralização e recomposição. Densidade: 1,220 – 1,310 g/cm<sup>3</sup>

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isolamento da área: Isolar a área de derramamento ou vazamento em um raio de 600 metros manter afastadas as pessoas sem função no atendimento da emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito. Eliminar todas as fontes de ignição. Mantenha-se afastado do local do derrame, e na direção do vento

Estancamento do vazamento do recipiente: Estancar o vazamento, se isto puder ser feito sem risco.

Contenção das porções vazadas: A contenção e absorção da porção vazada em piso pavimentado: poderá ser feita com areia, cinasita ou outro material inerte não combustível (nunca utilize serragem, trapos ou qualquer material orgânico), e a seguir neutralize com cal. Recolher o resíduo com auxílio de uma pá e colocar em recipiente apropriado e identificado. Em solo: proceder conforme indicado acima. Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado. O lançamento diretamente em esgotos, rios e lagoas pode ocasionar a produção de gás sulfídrico.

Precauções: Em caso de transbordo não permitir a contaminação de águas superficiais mananciais, ou solo.

**Fogo:** Para pequenos incêndios, utilizar pó seco ou CO<sub>2</sub>, ou água nebulizada para incêndios maiores.

**Poluição:** Evite aplicação de excesso de água, pois poderá haver contaminação de rios, riachos, esgotos, águas pluviais, poços ou mananciais.

**Envolvimento de Pessoas:** Ingestão: Não induzir ao vômito. Ingerir água, sempre aos poucos, para não induzir vômitos. Nunca administre líquidos oralmente em vítimas inconscientes ou em convulsões.

Inalação: remover para local com ar fresco. Se houver dificuldade de respiração, fornecer oxigênio. Observar as condições respiratórias.

Contato com os olhos: Lavar os olhos imediatamente com bastante água por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Contato com a pele: Lavar com muita água. Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar roupas e sapatos antes de utilizá-los.

Procurar atendimento médico de urgência em todos os casos.

### Informações

**ao Médico:** Informar ao médico a natureza do material. Indicar o estado da vítima e o grau de exposição.

**Observações:** As instruções ao motorista, em caso de emergência encontram-se descritas, exclusivamente no envelope para transporte.

## TELEFONES EMERGENCIAIS

ESTADO	DDD	DEFESA CIVIL	POLÍCIA RODoviÁRIA		ORGÃO DE MEIO AMBIENTE
			ESTADUAL	FEDERAL	
<b>REGIÃO NORTE</b>					
Acre	68	3223-2711	3221-8051	3221-1520	3224-3990
Amapá	96	2101-2150	-	3225-9000	3212-5302
Amazonas	92	3216-9375	-	2129-0570	3648-0764
Pará	91	4006-8301	-	3321-1750	3184-3300
Rondônia	69	3216-8952	-	3211-7800	3901-1331
Roraima	95	2121-7600	-	3212-5100	-
Tocantins	63	3218-4718	-	3215-9700	3218-2451
<b>REGIÃO NORDESTE</b>					
Maranhão	98	3212-1515	-	3244-5372	3268-4184
Piauí	86	3218-3857	3081-1254	3302-6300	3216-2038
Ceará	85	3101-4571	3383-2444	3295-3022	3452-6901
Rio Grande do Norte	84	3232-1769	3232-1514	4009-1550	3232-2400
Paraíba	83	3218-4679	3216-2800	3533-4700	3218-9200
Pernambuco	81	3181-2138	3181-4255	3201-0700	3183-5502
Alagoas	82	3315-2822	3315-4303	2122-1300	3315-2680
Sergipe	79	3179-3768	3179-3567	2107-3900	3179-7300
Bahia	71	3371-6691	3301-9440	2101-2201	3115-6288
<b>REGIÃO SUDESTE</b>					
Espírito Santo	27	3137-4432	3235-6900	3212-6900	3763-4749
Minas Gerais	31	3915-0274	2123-1900	3064-5300	3512-3032
Rio de Janeiro	21	2333-7785	3601-6263	3503-9000	2976-4218
São Paulo	11	2193-8303	3327-2727	2795-2300	3133-3000
<b>REGIÃO SUL</b>					
Paraná	41	3350-2574	3281-9000	3535-1910	3304-7700
Santa Catarina	48	4009-9816	3271-2300	3251-3200	3251-4900
Rio Grande do Sul	51	3210-4186	3339-6799	3375-9700	3288-8100
<b>REGIÃO CENTRO OESTE</b>					
Mato Grosso do Sul	67	3318-1104	3388-1551	3320-3600	3318-4100
Mato Grosso	65	3613-8400	3613-8812	3928-3000	3613-7200
Goiás	62	3201-2001	3201-4824	3216-8800	3265-1300
Distrito- Federal	61	3961-4677	3302-1133	3395-9300	-

Telefones de Emergência para uso em todo território nacional:

ABIQUIM	0800 11 8270
Bombeiros	193
CETESB	(11) 3133-3000
Companhia Brasileira de Cartuchos	(11) 2139-8450
Defesa Civil	199
Linha Verde IBAMA	0800 61 8080
Polícia Militar	190
Polícia Rodoviária Fed.	191
Pró - Química	0800 11 82 70
Pronto Socorro	192