



Cin Ind. e Com. Ltda.  
Rod. Aleixo Rocha da Silva, s/n° Km 09  
Taquari, RS. CEP 95860-000 CP 78  
Fone: 51.3653-1932 Fax: 51.3653-1585  
rodoquimica@rodoquimica.com.br

## FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

### HIDRÓXIDO DE SÓDIO SÓLIDO

Nome Comercial

## SODA CÁUSTICA

Número de Risco: 8  
Número de ONU: 1823  
Classe ou Subclasse de Risco: 8  
Descrição da Classe ou Subclasse  
de Risco: CORROSIVO  
Grupo de Embalagens: II

**ASPECTO:** Sólido em escamas, cor branco leitoso. Incompatível com produtos das classes/subclasses 2.3, que apresentem toxicidade por inalação LC50 < 1000ppm. 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, e 5.2. Totalmente incompatível com os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I. Em caso de incompatibilidades previstas nas alíneas a) e b) de 4.4, da ABNT NBR 14.619. Informar ao transportador por escrito, por meio de ficha de emergência, rótulo de segurança, FISPQ e/ou qualquer outro meio: Cianetos ou misturas de Cianetos não devem ser transportados com ácidos.

#### EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à Emergência:

Luvas, botas e avental de pvc, óculos de proteção, tipo ampla visão, capacete de segurança e máscara com filtro para gases químicos.

“O EPI DO MOTORISTA ESTÁ ESPECIFICADO NA ABNT NBR 9735”.

#### RISCOS

**FOGO:** Não é inflamável, porém reage com produtos corrosivos gerando gás inflamável.

**SAÚDE: Contato com os olhos:** Pode causar irritações, queimaduras graves e até perda da visão. **Contato com a pele:** Pode causar irritações, até queimaduras graves. **Vias Respiratórias:** Pode provocar insuficiência respiratória quando inalado LC50 < 1000ppm. **Ingestão:** Pode causar queimaduras graves na boca, garganta e estômago e danos severos à membrana mucosa com perfuração dos tecidos gástricos.

**MEIO AMBIENTE:** Reage com Ácidos, poluindo o ar, o solo e a água. Solubilidade em água: 109g em 100g de H<sub>2</sub>O possui Densidade relativa de 2,13g/cm<sup>3</sup> a 20°C. Produto estável em condições normais, nocivo a organismos aquáticos, fauna e flora.

#### EM CASO DE ACIDENTE

**VAZAMENTO:** Isolar e sinalizar a área, afastando os curiosos em um raio mínimo de 25 metros. Manter o pessoal que está sem proteção respiratória, em posição contrária à direção do vento. Tentar estancar o vazamento, sem riscos. Avisar os Bombeiros, Defesa Civil, Órgãos Policiais e de Defesa Ambientais. Use epi's recomendados. Recolher o produto derramado em recipiente adequado e lacrado para posterior descarte. Construa diques de contenção para evitar que resíduos atinjam cursos d'água e esgotos.

**FOGO:** Não inflamável, porém reage com metais como: alumínio, zinco, estanho, magnésio e bronze, liberando Hidrogênio, que é inflamável. Usar água em forma de neblina para o resfriamento dos recipientes atingidos. Evitar que a água usada no combate ao fogo atinja cursos d'água e esgotos.

**POLUIÇÃO:** Polui a água, o solo e o ar. **Água:** Em contato com água, libera calor e eleva o PH da mesma. Em caso de derramamento, conter o produto com barreiras de contenção. **Solo:** Altera o pH do solo. No caso de derramamento, recolher o produto e remover a camada do solo contaminado. Os gases do produto contaminam a atmosfera. Produto solúvel em água.

**ENVOLVIMENTO DE PESSOAS: Atenção:** Nunca administre nada via oral a uma pessoa inconsciente. **Inalação:** Remova a vítima a local arejado. Em caso de dificuldade de respiração, administrar oxigênio. **Ingestão:** Lave imediatamente a boca com água em abundância e não provoque vômitos. **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos, com as pálpebras abertas, com água em abundância por pelo menos 15 minutos. **Contato com a pele:** Remover imediatamente roupas e calçados contaminados e lavar as partes do corpo afetadas com muita água. **CHAME SEMPRE UM MÉDICO.**

**INFORMAÇÕES AO MÉDICO:** Indicar o estado da vítima e o grau de exposição à soda. Pode ocorrer sangramento e vômito. Em caso de ingestão, não provocar vômito.

#### FABRICANTE:

Cin Ind. e Comércio Ltda.

Rod. Aleixo Rocha da Silva, s/n° km 09 - Taquari, RS. (51) 3653-1932

#### Observação:

Em caso de emergência, as informações aos motoristas encontram-se descritas exclusivamente no envelope de emergência.

**OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:**

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé, e representam o que há de melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, não significando, porém, que exauriem completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio e transporte do produto. Prevalece sobre os dados aqui contido o disposto nos regulamentos governamentais existentes.

TELEFONES ÚTEIS				
REGIÃO	DEFESA CIVIL		MEIO AMBIENTE	
	COORDENADORIA ESTADUAL	SIGLA	TELEFONE	
<b>1) NORTE</b>				
Acre	+55 (68) 3221 0363	IMAC	+55 (68) 3222 6517	
Amazonas	+55 (92) 3216 9375 / 3216 9382	SEDEMA	+55 (92) 3236 4145 / 3659 1822	
Pará	+55 (91) 4006 8301	SECTAM	+55 (91) 3184 3341 / 3184 3330	
Rondônia	+55 (69) 3216 8959	SEDAM	+55 (69) 3216 1059 / 3216 1045	
Tocantins	+55 (63) 3218 4732	SEMADES	+55 (63) 3218 2180 / 3218 2174	
<b>2) NORDESTE</b>				
Alagoas	+55 (82) 3315 2822	IMA	+55 (82) 3315 2680 / 3315 2639	
Bahia	+55 (71) 3371 6691	INEMA	3318 4214 / 3318 4212 / 3118 4211 / 0800 071 1400	
Ceará	+55 (85) 3101 2126 / 3101 2115	SEMACE	+55 (85) 3101 5520	
Maranhão	+55 (98) 3212 1501 / 3212 1502	IBAMA	+55 0800 618080	
Paraíba	+55 (83) 3218 4679 / 3218 4678 / 3218 4677	SUDEMA	+55 (83) 3218 5602	
Pernambuco	+55 (81) 3181 2490	CPRH	+55 (81) 3182 8800	
Piauí	+55 (86) 3218 3857 / 3218 1167	IBAMA	+55 0800 618080	
Rio Grande do Norte	+55 (84) 3232 1769 / 3232 1762	IDEMA	+55 (84) 3232 2110 / 3232 2111	
Sergipe	+55 (79) 3179 3768 / 3179 3761 / 3179 3769 / 3179 3760	ADEMA	+55 (79) 3179 7310	
<b>3) CENTRO OESTE</b>				
Distr. Federal	+55 (61) 3901 5818 / 3901 5919 3372 5726	IBAMA	+55 0800 618080	
Goiás	+55 (62) 3201 2211 / 3201 2212	SEMARH	+55 (61) 3214 5602	
Mato Grosso	+55 (65) 3613 8400	SEMA	+55 (65) 3613 7281	
Mato Grosso do Sul	+55 (67) 3318 1104 / 3318 1102 / 3318 1009	SEMACT	+55 (67) 3318 4100 / 3318 4053	
<b>4) SUDESTE</b>				
Espírito Santo	+55 (27) 3137 4440 / 3137 4432 / 3137 4441 / 99975 2075	SEAMA	+55 (27) 3636 2500 / 3636 2603 / 3636 2607	
Minas Gerais	+55 (31) 3915 0274 / 3915 0226	SEMAD	+55 (31) 3298 6332 / 3915 1235 / 3915 1237 / 9819 2947	
Rio de Janeiro	+55 (21) 2333 7777	INEA	+55 (21) 2334 5369 / 2334 5370	
São Paulo	+55 (11) 2193 8311 / 2193 8888	SEMA	+55 (11) 3030 6179 / 3030 6178 / 0800 113 560	
<b>5) SUL</b>				
Paraná	+55 (41) 3210 2865 / 3210 2607	SEMA	+55 (41) 3304 7700	
sta. Catarina	+55 (48) 3664 7000 / 3664 705	FATMA	+55 (48) 3665 4200	
Rio grande do Sul	+55 (51) 3210 4220 / 3210 4186	SEMA	+55 (51) 3288 8132 / 3288 8100	
Rio grande do Sul		FEPAM	(0XX51) 99982.7840	
CORPO DE BOMBEIROS.....+55 193		DEFESA CIVIL (uso geral).....+55 199		
POLICIAMENTO DE TRÂNSITO.....+55 190		POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL.....+55 191		

**Emergências na Região Sul:**

CHAME: (a qualquer hora do dia ou da noite)  
Primeiro: 193 (Corpo de Bombeiros)  
e imediatamente: (0xx51) 99982.7840 (FEPAM)

**ACIDENTES AMBIENTAIS (EXEMPLOS):**

Derrame de óleo

Acidente com produtos químicos (derrames, incêndios na indústria, no comércio, depósitos e transporte - em rodovias, ferrovias e hidrovias)

Mortandade de animais (principalmente de peixes em cursos d'água)

Outros, que se caracterizem como acidentes, e que estejam colocando em risco o meio ambiente e a saúde pública.

**QUANDO ACIONAR A FEPAM / CORPO DE BOMBEIROS, INFORME:**

Nome do informante/empresa;

Telefone para contato/endereço;

Identificação do produto/nº da ONU (nº do produto);

Tipo de veículo acidentado/placa/empresa transportadora/embalagens;

Detalhes do acidente, como hora e local, condições locais (área atingida, cursos d'água próximos, riscos à captação d'água

etc.) ou equipes de socorro que já estejam na área;

Nome da transportadora/expedidor do produto;

Condições de tempo no local;

Outros detalhes relativos a cada tipo de episódio.

Outros telefones (0xx51) de emergência / RS:	
DERRAME DE ÓLEO (mar, rios)	3226.1711 e 3227.1356 (Capitania dos Portos)
ACIDENTE COM PRODUTOS QUÍMICOS	Transporte Rodoviário - Rodovia Federal: 3339.6799 (PRE)
	Transporte Rodoviário - Rodovia Federal: 3371.2021 ou 3371.2153 (PRF)
	Transporte Hidroviário: 3226.1711 e 3227.1356 (Capitania dos Portos)
MORTANDADE DE PEIXES	3339.4568 e 3339.4219 (PATRAM)