



FICHA DE EMERGÊNCIA

Rua Pe. Estanislau Trzebiatowski, 113
Boqueirão - CEP 81750-390 - Curitiba - Paraná
Fone: (0xx41) 3286-1910
C.N.P.J. 76.726.223/0001-00 - Inscr. Est. 10123416-91
E-mail: guanabara@guanabara.ind.br

Nome Adequado para Embarque:
HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO

Número de risco: **80**
Número da ONU: **1823**
Classe ou subclasse de risco: **8**
Descrição de classe: **Corrosivo**
Grupo de Embalagem: **II**

FONE EQUIPE DE EMERGÊNCIA:
0800-411910

SODA CÁUSTICA - SÓLIDA

5. ASPECTO: Sólido corrosivo, inorgânico, em escamas, pérolas ou lentilhas, de cor branca e inodoro. Incompatibilidades químicas com produtos das classes/subclasses: **2.3:** Apenas para os produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC50<1000 ppm. **4.1, 4.2, 4.3, 5.1 e 5.2:** Totalmente incompatível. **6.1:** Apenas para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I. **8:** Não transportar produtos que possam criar relações de incompatibilidade química dentro de uma mesma classe ou subclasse de produtos perigosos, como, por exemplo, a incompatibilidade entre ácidos e bases. Em caso de incompatibilidades, previstas nas alíneas a) e b) de 4.4 (da ABNT NBR 14.619), informar ao transportador por escrito, podendo ser por meio da ficha de emergência, rótulo de segurança, ficha de segurança (FISPQ) e/ou qualquer outro. Cianetos ou misturas de cianetos não devem ser transportados com ácidos.

6. EPI DE USO EXCLUSIVO DA EQUIPE DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA: Luva de neoprene de cano longo, óculos de segurança para produtos químicos, peça semifacial com filtro contra vapores corrosivos combinado e roupa de proteção. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

7. RISCOS

7.1. FOGO: Não inflamável, pode reagir violentamente com água, gerando calor/gases, o contato com alumínio, estanho, zinco, bronze ou latão gera gás hidrogênio que é inflamável, evite o contato com ácidos, compostos orgânicos halogenados, compostos orgânicos nitrogenados e glicóis. Na combustão não gera vapores de risco.

7.2. SAÚDE: Inalação: Causa severa irritação. A inalação do pó causa sérios prejuízos ao trato respiratório. Os sintomas podem incluir dores de garganta e espirros. Severa pneumonia pode ocorrer. Inalação: Corrosivo! Pode causar severas queimaduras na boca, garganta e estômago. Pode causar danos aos tecidos e morte. Podem incluir sangramento, vômito, diarreia e queda de pressão. Contato com os olhos: Causa severa irritação. Grandes exposições podem causar severas queimaduras e cegueira. Contato com a pele: Causa severas irritações e queimaduras na pele. Exposição crônica: Contato prolongado com soluções diluídas ou pó tem efeito destrutivo nos tecidos. Agravo das condições pré-existentes: Pessoas com desordens de pele, problemas nos olhos ou falência respiratória podem ser mais suscetíveis aos efeitos desta substância.

7.3. MEIO AMBIENTE: Polui a água, o solo e o ar. Prejudica a fauna e a flora.

8. EM CASO DE ACIDENTE

8.1. VAZAMENTO: Isole o local e mantenha as pessoas afastadas. Mantenha-se sempre com o vento às costas; Não tocar no produto derramado sem a utilização do EPI. Apanhe a maior quantidade possível do produto, com pá de material plástico ou fibra, colocando-o em local seco. Neutralize os resíduos com ácido clorídrico.

8.2. FOGO: O produto pode reagir violentamente com água. Incêndios de pequenas proporções: Pó químico. gás carbonônico, neblina de água ou espuma normal. Incêndios de grandes proporções: Neblina de água ou espuma normal são recomendadas. Remover o recipiente da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfriar lateralmente com água, os recipientes que estiverem expostos às chamas, mesmo após a extinção do fogo. Manter-se longe do fogo. O hidróxido de sódio não é inflamável.

8.3. POLUIÇÃO: Evite que os resíduos penetrem em bueiros ou atinjam cursos de água. Extremamente prejudicial à fauna e à flora. Em caso de vazamento comunicar a Defesa Civil, Corpo de Bombeiros e Companhia de Saneamento local.

8.4. ENVOLVIMENTO DE PESSOAS: Inalação: Remover o indivíduo ao ar livre. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial. Se respirar com dificuldade, administre oxigênio. Procure ajuda médica. Ingestão: **NÃO INDUZA O VÔMITO!** Dê grandes quantidades de água ou leite. Nunca dê algo pela boca para uma pessoa inconsciente. Contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente por, pelo menos, 15 minutos, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras. Procure ajuda médica imediatamente.

Contato com a pele: Lave imediatamente em água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Remova a roupa contaminada e os sapatos. Procure ajuda médica. Lave as roupas e os sapatos antes de reutilizá-los.

8.5. INFORMAÇÕES AO MÉDICO: Se houver resíduos na pele, neutralize com uma solução aquosa de ácido acético (vinagre) ou similar. No caso dos olhos, neutralize com solução diluída de ácido bórico a 2%.

8.6. OBSERVAÇÕES: As instruções ao motorista em caso de emergência encontram-se descritas exclusivamente no Envelope para o Transporte.

TELEFONES PARA CONTATO EM CASO DE ACIDENTE COM PRODUTO PERIGOSO
ESPAÑOL: PARA LLAMADAS INTERNACIONALES, AÑADIR EL CODIGO 55 ANTES DEL NÚMERO
ENGLISH: FOR INTERNATIONAL PHONE CALLS, TO ADD CODE 55 BEFORE THE NUMBER

TELEFONES DE ABRANGÊNCIA NACIONAL

POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	191	CORPO DE BOMBEIROS	193
POLÍCIA MILITAR	190	DEFESA CIVIL	199
PRÓ-QUÍMICA / ABIQUIM	0800 11 8270		

REGIÃO NORTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA		ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
			FEDERAL	ESTADUAL	
ACRE	(68) 3224-3968	193	(68) 3223-1616	(68) 3221-1502	(68) 3224-5497
RONDÔNIA	(69) 3981-1509	199	(69) 3216-5588 (69) 3216-8956	(69) 3211-7878	(69) 0800 647 10 16
AMAZONAS	(92) 3622-4898	193	(92) 3663-5929	(92) 3642-3625	(92) 3643-2300
RORAIMA	(95) 3623-1185	193	(95) 3216-5588	(95) 3216-5588 (95) 3624-1939	(95) 3623-2505
PARÁ	(91) 3241-7053	193	(91) 4006-8387	(91) 3241-3922 (91) 3242-5322	(91) 3184-3300
AMAPÁ	(96) 3212-1230	199	(96) 3212-1230	(96) 3251-2230 (96) 3222-7626	(96) 3212-5301
TOCANTIS	(63) 3215-1145	190	(63) 3218-2740	(62) 3312-3491	(63) 3218-2601 (63) 0800 63 11 55

REGIÃO NORDESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA		ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
			FEDERAL	ESTADUAL	
MARANHÃO	(98) 3231-1006	193	(98) 3212-1501	(98) 3244-3831 (98) 3225-2563	(98) 3218-8952
PIAUI	(86) 3218-2022	193	(86) 3218-2022	(86) 3233-1241 (86) 3233-1011	(86) 3216-2039
CEARÁ	(85) 3261-9927	199	(85) 3101-4571	(85) 3295-3591	(85) 3101-5570 (85) 0800 852 223
RIO GRANDE DO NORTE	(84) 3231-7514	193	(84) 3232-1769	(84) 3203-1550 (84) 3203-1555	(84) 3232-2110
PARAÍBA	(83) 3241-1546	193	(83) 3218-4679	(83) 3231-2802 (83) 3231-3366	(83) 3218-4371 (83) 3218-4373
PERNAMBUCO	(81) 3425-2152	199	(81) 3425-2490 (81) 3425-2491	(81) 3303-6600 (81) 3303-6623	(81) 3267-1800
ALAGOAS	(82) 3221-1700	193	(82) 3351-2829	(82) 3231-8026 (82) 3342-3498	(82) 0800 821 523
SERGIPE	(79) 3224-2189	193	(79) 3214-0013 (79) 3211-9588	(79) 2107-3999 (79) 2107-3900	(79) 3179-7300 (79) 3179-7304
BAHIA	(71) 3371-6691	199	(71) 3371-6691 (71) 3115-4228	(71) 3254-2200	(71) 3117-1200 (71) 0800 711 400

REGIÃO CENTRO OESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA		ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
			FEDERAL	ESTADUAL	
DISTRITO FEDERAL	(61) 3224-3069	199	(61) 3901-5815	(61) 3448-7791	(61) 3325-6868 (61) 0800 646 15 16
GOÍAS	(62) 3224-6935	193	(62) 3201-2214	(62) 3901-3700 (62) 3901-3734	(62) 3201-5177
MATO GROSSO	(65) 3644-2862	199	(65) 3314-5800	(65) 3619-3000 (65) 3322-0005	(65) 3613-7200 (65) 0800-653 838
MATO GROSSO DO SUL	(67) 3726-4055	193	(67) 3318-1102 (67) 3318-1104	(67) 3325-3600	(67) 3318-5606 (67) 3318-5607

REGIÃO SUDESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA		ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
			FEDERAL	ESTADUAL	
MINAS GERAIS	(31) 3250-2111	193	(31) 3250-6089 (31) 3250-6093	(31) 3361-5650 (31) 3333-2999	(31) 3298-6590 (31) 0800 283 62 00
ESPÍRITO SANTO	(27) 3227-2144	199	(27) 3137-4441 (27) 3137-4432	(27) 3235-6900 (27) 3227-5078	(27) 3126-3448
RIO DE JANEIRO	(21) 3690-1322	193	(21) 3399-4000 (21) 3399-4301	(21) 3371-6812 (21) 2471-6111	(21) 2270-6433 (21) 2270-6098
SÃO PAULO	(11) 3845-3303	193	(11) 2193-8888	(11) 6095-2341	(11) 3030-7000 (11) 0800 11 35 60

REGIÃO SUL

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA		ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
			FEDERAL	ESTADUAL	
PARANÁ	(41) 3352-3121	193	(41) 3350-2707	(41) 3267-4449	(41) 3213-3454
SANTA CATARINA	(48) 3221-3329	199	(48) 3271-0916	(48) 3246-3799	(48) 3216-1700 (48) 0800 644 15 23
RIO GRANDE DO SUL	(51) 3210-4175	199	(51) 3210-4219	(51) 3374-0003 (51) 3375-9700	(51) 3255-1580