



FICHA DE EMERGÊNCIA

USQUÍMICA DO BRASIL LTDA.

Rua da Lagoa, 431 - CEP 07232-152
Cidade Industrial Satélite - Guarulhos - SP
Fone / Fax: (11) 2481-3355

Nome Adequado para Embarque

ÁCIDO CLORÍDRICO
(HCl em solução)

Número de risco: **80**

Número da ONU: **1789**

Classe ou Subclasse de risco: **8**

Descrição da classe ou subclasse de risco: **CORROSIVO**

Grupo de Embalagem: **II**

ASPECTO: Líquido fumegante ao ar, incolor a levemente amarelado com odor pungente e irritante. Produto incompatível com as classes/subclasses: 2.3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1 e 8 (alcalinos).

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:

Para pequenas exposições: roupas anti-ácidas, avental de P.V.C., botas de couro, óculos de segurança ampla visão, luvas de P.V.C. cano longo, capacete, máscara facial ou semi-facial com filtro para gases ácidos. **Para grandes exposições:** luvas de P.V.C, botas de couro, macacão anti-ácido equipado com máscara full face (panorâmica), filtro para gases ácidos ou insulflação de ar (P.A.). " O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735 ".

RISCOS

FOGO: Produto não inflamável. No caso de incêndio próximo, admite-se qualquer meio de extinção, menos soluções alcalinas. Meios de extinção básica: Água. Em contato com metais libera hidrogênio com consequente risco de explosão. Em incêndios, existe a possibilidade de liberação de cloreto de hidrogênio em forma de gás.

SÁUDE: Os vapores podem provocar irritação intensa nos olhos e nariz, com lacrimejamento e tosse. **Contato com os olhos:** Irritação intensa, lacrimejamento, vermelhidão dos olhos e edema das pálpebras, podendo causar perda da visão.

Contato com a pele: Causa irritação dolorosa, vermelhidão, destacamento ou erosão da pele. **Inalação:** Causa Irritação intensa do nariz e garganta. Crises de tosse e dificuldade de respiração.

Dores de cabeça e vertigens. Risco de broncopneumonia química, seguido de edema pulmonar. Exposições a altas concentrações causam descoloração dos dentes.

MEIO AMBIENTE: **Ingestão:** Pode causar queimaduras do sistema digestivo.

Totalmente solúvel em água. Os vapores podem causar poluição momentânea do ar com fumos ácidos. O líquido polui água e solo com risco para os peixes e a flora local devido a seu caráter ácido.

Densidade de vapor do produto é mais pesado que o ar = 1,3 g/mL (ar = 1).

EM CASO DE ACIDENTE

VAZAMENTO: Isolar a área, afastando os curiosos. Ao manipular o produto, utilizar os EPIs acima descritos. Manter-se sempre contrário ao sentido do vento. Conter o vazamento com terra, areia, serragem ou qualquer outro meio absorvente. Neutralizar com solução de cal ou barrilha. Recolher o material contaminado para posterior disposição de acordo com a legislação vigente. Posicionar-se sempre de modo a evitar ao máximo o contato com vapores do ácido. Cavar diques de contenção, evitando que o produto atinja rios e mananciais.

FOGO: Não é inflamável, mas em contato com metais libera hidrogênio com consequente risco de explosão. Pode-se usar água na forma de neblina para resfriar o recipiente.

POLUIÇÃO: Evite que o produto atinja redes de esgotos, rios ou mananciais. Nocivo para os organismos aquáticos devido seu caráter ácido. Ionização imediata em meio aquático. Alta mobilidade e persistência sob forma iônica. Seu caráter reduz o p.H do meio, contribuindo para a toxicidade exposta.

ENVOLVIMENTO DE PESSOAS: Remover a pessoa atingida para o ar livre. Deitá-la de tronco erguido, mantendo-a aquecida. Se a respiração for difícil, sob orientação médica, aplique oxigênio ou ar respirável à baixa pressão. Em caso de contato com o produto, lave imediatamente a pele e os olhos com bastante água durante 15 minutos, no mínimo. Remova imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Em caso de ingestão, se vítima consciente, solicitar que lave a boca com bastante água e posteriormente iniciar a diluição do produto, dando à vítima grande quantidade de água fresca para beber. Jamais induzir a vítima ao vômito. Socorro médico em todos os casos.

INFORMAÇÕES AO MÉDICO: O ácido clorídrico, por liberar vapores corrosivos, apresenta os seguintes riscos: - irritações de pele, olhos, garganta, sistema respiratório e lesões do sistema digestivo. Tratamento sintomático em todos os casos.

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

TELEFONES DE EMERGÊNCIA**Bombeiros 193 Polícia Militar 190 Defesa Civil 199 Polícia Rodoviária Federal 191****Pró Química - ABIQUIM 0800-11 8270 (24h)****REGIÃO NORTE**

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Acre (68)	3223-1616	3223-1616	3221-1502	3224-5497
Amapá (96)	3212-1230	3212-1232	3222-7626	3212-5302
Amazonas (92)	3663-5929	3663-5929	3648-6584	3643-2300
Pará (91)	4006-8387	3272-1139	3242-1800	3276-8564
Rondônia (69)	3216-5588	3216-5586	3211-7878	3216-1045
Roraima (95)	3623-7613	3623-1185	3624-1162	3623-8553
Tocantins (63)	3218-1166	3218-2715	3312-3491	3215-2381

REGIÃO NORDESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Maranhão (98)	3212-1517	3212-1501	3241-9867	3218-8745
Piauí (86)	3218-4556	3221-7296	3233-1011	3233-3369
Ceará (85)	3452-6911	3101-2225	3295-3022	3101-5509
Rio Grande do Norte (84)	3232-1762	3232-6871	3203-1550	3232-2110
Paraíba (83)	3218-4679	3218-5747	3231-1063	3218-9208
Pernambuco (81)	3425-2490	3413-9100	3303-6600	3441-5033
Alagoas (82)	3315-2822	3223-8811	3324-1135	3223-3406
Sergipe (79)	3214-0008	3214-2609	3261-1495	3179-7310
Bahia (71)	3371-6691	3243-1415	3254-2200	3310-1433

REGIÃO SUDESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Espírito Santo (27)	3137-4440	3345-1474	3235-6900	3136-3445
Minas Gerais (31)	3250-2111	3271-5745	3333-2999	3298-6200 / r. 6514
Rio de Janeiro (21)	2576-5665	3399-4000	2471-6111	2270-6433
São Paulo (11)	3745-3333	3242-0977	2954-2049 / 3327-2727	0800 - 113560

REGIÃO SUL

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Paraná (41)	3350-2733	3233-6974	3267-4446	3213-3700
Santa Catarina (48)	3271-0916	3229-6051	3251-3200	3216-1700
Rio Grande do Sul (51)	3268-9026	3288-3177	3374-0304	3225-1588

REGIÃO CENTRO-OESTE

ESTADO	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA	ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
Mato Grosso do Sul (67)	3318-1104	3318-4650	3361-9118	3318-5600
Mato Grosso (65)	3613-4400	3613-7400	3619-3000	3613-7200
Goiás (62)	3201-2212	3201-2000	3348-3232	3202-2780
Distrito Federal (61)	3363-1350	3424-4580	3448-7791	3316-1212