



VERQUÍMICA

Verquímica Com. de Prod. Químicos EIRELI
Rua Armandina Braga de Almeida, 158
CEP 07141-003 - Jd. Santa Emília
Guarulhos / São Paulo
Telefone: (11) 2404-8800
Emergência Suatrans: 0800-707-7022

FICHA DE EMERGÊNCIA
Nome apropriado para embarque
ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO

Nome comercial
Ácido Fosfórico

Número de risco 80
Número da ONU: 1805
Classe ou subclasse de risco: 8
Descrição da classe ou subclasse de risco: Líquido Corrosivo
Grupo de embalagem: III

Aspecto: Líquido viscoso e inodoro, levemente amarelado solúvel em água (Exotérmico), corrosivo. Incompatível com bases e Incompatível com substâncias explosivas da classe 1 (exceto com as substâncias e artigos da subclasse 1.4, grupo de compatibilidade S) e substâncias auto-reagentes com risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos com risco subsidiário de explosivos incluindo as subclasses 4.1 e 5.2

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência : Luvas de PVC, capacete, roupa resistente a ácidos, bota de PVC e protetor facial. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

- Fogo: Não é inflamável. Por aquecimento, gera vapores corrosivos. Reage com os metais produzindo hidrogênio, que forma misturas explosivas com o ar. O calor produz aumento de pressão com risco de explosão. Reage com álcalis, produzindo muito calor.
- Saúde: Nocivo se ingerido e pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar sensação de queimação, dor abdominal, choque ou colapso, náusea, vômito, diarreia sanguínea. Provoca queimadura severa à pele com bolhas, queimadura, vermelhidão, ressecamento e dor na pele, e dano aos olhos com queimadura, vermelhidão, lacrimejamento, conjuntivite e dor nos olhos. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, chiado, espirros, salivação, dificuldades na respiração e risco de edema pulmonar.
- Meio Ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Pode contaminar cursos de águas, tornando-os impróprios para uso em qualquer finalidade. Altas concentrações no ar põem em risco a vida humana e animal.

EM CASO DE ACIDENTE

- Vazamento: Isolar a área num raio de 50 metros. Afastar o veículo da rodovia, parar e desligar o motor
Estancar o vazamento do recipiente : se for tambor, com cone de madeira; se for tanque, conter o vazamento com material inerte e usar um anteparo de madeira ou plástico, para evitar o espalhamento do produto. Absorver o produto que vazou em vermiculita, serragem, terra ou areia.
Remover a mistura contaminada para recipientes independentes, de plástico.
Se for necessário transbordo, usar bomba com motor à prova de explosão e aterrar os dois veículos.
- Fogo: Pequenas proporções: utilizar Extintor de Pó químico, CO2. Não usar jato de água.
Grandes proporções: utilizar neblina de água e espuma .
Combater o fogo com o vento pelas costas. A água de combate ao incêndio deve ser segregada.
Usar neblina de água para resfriar equipamentos expostos ou na proximidade do fogo.
Remover os recipientes da área de fogo se isto puder ser feito com segurança.
Meio de extinção não recomendado : jato d'água contínuo.
- Poluição: Evitar a possibilidade do vazamento atingir rios, represas, redes de esgotos. Se isto ocorrer, acionar a Polícia Rodoviária, Defesa Civil, Órgão Ambiental. Se possível, o produto deve ser transferido para outro tanque. O aquecimento do produto produz vapores irritantes.
- Envolvimento de pessoas: Respingos no corpo: Tirar a roupa contaminada. Lavar as partes atingidas com bastante água.
Respingos nos olhos: Lavá-los com água em abundância durante 15 minutos. Chamar um médico
Inalação de vapores: Vítimas devem ser prontamente retiradas para áreas arejadas e receber respiração artificial,
Ingestão de líquido: Chamar/encaminhar imediatamente ao médico. Deitar a vítima com cabeça virada para o lado. Se consciente, fornecer água, hidróxido de magnésio ou leite. Não provocar o vômito.
- Informações ao médico: Tratamento sintomático.
Na ingestão: Dar hidróxido de magnésio, água ou leite para neutralizar ou diluir o produto.
- Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.

TELEFONES ÚTEIS

| ESTADO | DDD | DEFESA CIVIL | BOMBEIROS | POLÍCIA RODOVIÁRIA | ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE |
|----------------------------|-----|--------------|-----------|--------------------|------------------------|
| REGIÃO NORTE | | | | | |
| Acre | 68 | 3223-2711 | 3212-7800 | 3212-1200 | 3224-5694 |
| Amapá | 96 | 2101-2150 | 2101-2100 | 3225-9000 | 3212-5301 |
| Amazonas | 92 | 3216-9375 | 3361-2666 | 2129-0570 | 3236-5740 |
| Pará | 91 | 4006-8301 | 4006-8396 | 3321-1750 | 3184-3300 |
| Rondônia | 69 | 3216-8952 | 3216-8950 | 3211-7800 | 3216-1059 |
| Roraima | 95 | 2121-7600 | - | 3212-5100 | 2121-9176 |
| Tocantins | 63 | 3218-4718 | - | 3215-9700 | 3218-2189 |
| REGIÃO NORDESTE | | | | | |
| Maranhão | 98 | 3212-1515 | 3212-1501 | 3244-5372 | 3194-8900 |
| Piauí | 86 | 3218-0477 | 3216-1264 | 3302-6300 | 3216-2038 |
| Ceará | 85 | 3101-4571 | 3466-4000 | 3295-3022 | 3466-4000 |
| Rio Grande do Norte | 84 | 3232-1769 | 3232-6871 | 3215-1500 | 3232-2110 |
| Paraíba | 83 | 3218-4679 | 3218-5740 | 3533-4700 | 3218-5606 |
| Pernambuco | 81 | 3181-2138 | 3182-9126 | 3201-0700 | 3182-8800 |
| Alagoas | 82 | 3315-2822 | 3315-2841 | 2122-1300 | 3315-2680 |
| Sergipe | 79 | 3179-3768 | 3179-3608 | 2107-3900 | 3179-7300 |
| Bahia | 71 | 3371-6691 | 3116-4849 | 2101-2201 | 3115-6288 |
| REGIÃO SUDESTE | | | | | |
| Espírito Santo | 27 | 3137-4432 | - | 3212-6900 | 3636-2500 |
| Minas Gerais | 31 | 3915-0274 | 3016-0012 | 3064-5300 | 9822-3947 |
| Rio de Janeiro | 21 | 2333-7785 | 2333-2901 | 3503-9000 | 2332-5609 |
| São Paulo | 11 | 2193-8335 | 2345-6001 | 2795-2300 | 0800 11 3560 |
| REGIÃO SUL | | | | | |
| Paraná | 41 | 3350-2574 | 3351-2000 | 3535-1910 | 3304-7700 |
| Santa Catarina | 48 | 4009-9816 | - | 3251-3200 | 3216-1700 |
| Rio Grande do Sul | 51 | 3210-4186 | - | 3375-9700 | 3288-8100 |
| REGIÃO CENTRO-OESTE | | | | | |
| Mato Grosso do Sul | 67 | 3318-1104 | 3357-9408 | 3320-3600 | 3318-4100 |
| Mato Grosso | 65 | 3613-8400 | 3613-7403 | 3928-3000 | 3613-7200 |
| Goiás | 62 | 3201-2001 | 3201-2030 | 3216-8800 | 3265-1300 |
| Distrito Federal | 61 | 3961-4677 | 3901-8578 | 3395-9300 | 3214-5682 |

SUATRANS COTEC: 0800 - 707 - 7022

Polícia Militar: 190

Bombeiros: 193

Polícia Rodoviária Federal: 191

Defesa civil: 199