



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

**TOLUENO**

Nome comercial  
**Toluol**

Número de risco 33  
Número da ONU: 1294  
Classe ou subclasse de risco: 3  
Descrição da classe ou subclasse de risco: Líquido Inflamável  
Grupo de embalagem: II

Aspecto: Líquido límpido, pouco solúvel em água, volátil (os vapores formam uma mistura explosiva com o Ar), inflamável, com odor característico cetônico. Incompatível com substâncias oxidantes e Incompatível com substâncias explosivas da classe 1 (exceto com as substâncias e artigos da subclasse 1.4, grupo de compatibilidade S) e substâncias com risco subsidiário de explosivo das subclasses 4.1 e 5.2

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência : Capacete, luvas, botas, roupa resistente a calor, respirador autônomo. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

### RISCOS

**Fogo:** Líquido inflamável, reage com oxidantes fortes como cloro líquido, oxigênio concentrado, e violentamente com vários oxidantes, como BrF<sub>3</sub>, HNO<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, tetranitrometano.  
Ponto de fulgor: 4,4°C. Limites de explosividade : inferior = 1,2%; superior = 7,0% v/v.

**Saúde:** Poderá ocorrer irritação nos olhos, pele e nas vias respiratórias superiores. Contato repetido com o líquido pode produzir dermatite, nos olhos queimadura e lesão da córnea. Se inalado pode provocar dor de cabeça, náuseas, tontura e sonolência. Em altas concentrações, perda da consciência, podendo evoluir até a morte.

**Meio Ambiente:** Contamina cursos d'água tornando-os impróprios para uso em qualquer finalidade. Altas concentrações no ar trazem risco à vida humana e animal. Não é solúvel em água, a densidade é 0,865. Os vapores tem densidade = 4,5 ( ar = 1,0 ).

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isolar a área num raio de 50 metros.  
Estancar o vazamento do recipiente : se for tambor, com cone de madeira; se for tanque, conter o produto que vazar com material inerte e usar um anteparo de madeira para evitar o espalhamento do produto.  
Absorver o produto que vazar com vermiculita, serragem, terra ou areia. Recolher o material contaminado em recipiente independente, utilizando ferramentas que não produzam faíscas.  
Se for necessário o transbordo, usar bomba com motor à prova de explosão e aterrar os dois veículos.

**Fogo:** Pequenas proporções : pó químico, espuma para hidrocarboneto, CO<sub>2</sub>, água neblina.  
Grandes proporções : espuma resistente a hidrocarbonetos ou água na forma de neblina.  
Meio de extinção não recomendado : água em jato contínuo.

**Poluição:** Evitar estacionar próximo de centros urbanos ou mananciais de água. Se houver contaminação de corpo d'água, acionar a Polícia Rodoviária, Defesa Civil, Órgão Ambiental. Se possível, o produto deve ser transferido para outro tanque.

**Envolvimento de pessoas:** Remova a vítima para local bastante arejado.  
Se a vítima não estiver respirando faça respiração artificial.  
Lave olhos e outras partes atingidas com bastante água.  
Tire a roupa e sapatos impregnados com o produto.  
Conserve a vítima agasalhada até a chegada de socorro médico.  
Em caso de ingestão, dar água para beber, em pequenas porções. Não provocar vômito.

**Informações ao médico:** Se ingerido, a lavagem gástrica deve ser feita com controle, para evitar a aspiração.  
Depressor do Sistema Nervoso Central.  
Se aspirado pelos pulmões podem ocorrer graves lesões pulmonares.  
Se em contato com a pele ou olhos, não friccione as parte atingidas.

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



**TELEFONES ÚTEIS**

| <b>ESTADO</b>              | <b>DDD</b> | <b>DEFESA CIVIL</b> | <b>BOMBEIROS</b> | <b>POLÍCIA RODOVIÁRIA</b> | <b>ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE</b> |
|----------------------------|------------|---------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------|
| <b>REGIÃO NORTE</b>        |            |                     |                  |                           |                               |
| 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                     |
| <b>REGIÃO NORDESTE</b>     |            |                     |                  |                           |                               |
| 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                     |
| <b>REGIÃO SUDESTE</b>      |            |                     |                  |                           |                               |
| 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                  |
| <b>REGIÃO SUL</b>          |            |                     |                  |                           |                               |
| 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                     |
| <b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b> |            |                     |                  |                           |                               |
| 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