



**NORTOX**

NORTOX S.A.

Rodovia BR 369, S/N, KM 197,

Aricanduva, CEP: 86706-430 - BRA.

Telefone: (43) 3274-8585

Telefone de emergência:

(43) 3274-8585

## FICHA DE EMERGÊNCIA

**Nome apropriado  
para embarque**

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (CLETODIM )

**Nome comercial:**  
CLETODIM NORTOX

**Número de risco:** 30

**Número da ONU:** 1993

**Classe ou subclasse de risco:** 3

**Descrição da classe ou**

**subclasse de risco:** Líquidos inflamáveis

**Grupo de embalagem:** III

**Aspecto:** Líquido laranja com odor característico. Incompatível com explosivos da classe 1 (exceto da subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade S), substâncias auto-reagentes com risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos com risco subsidiário de explosivo.

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

Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção. Máscara para proteção respiratória.  
" O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735".

### RISCOS

**Fogo:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. Ponto de fulgor: 50,2 °C - Vaso fechado.

**Saúde:** Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.

**Meio Ambiente:** Pode causar efeitos prejudiciais ao meio ambiente. CL<sub>50</sub> (*Danio rerio*, 96 h): 18,03 mg/L; CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 h): 18,65 mg/L; CE<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 62,55 mg/L. Miscível em água. É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Densidade absoluta: 0,9727 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C. O produto é mais leve que a água.

### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de, no mínimo, 50m. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta documento. Grandes vazamentos: Nebolina d' água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados. Utilize névoa d' água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. **Transbordo:** O serviço de emergência deve estar presente durante todo o processo. Avalie o modo mais seguro para conduzi-lo e, se necessário, vede as embalagens danificadas. O veículo deve estar seguro contra movimentos e, se tratando de carga fracionada, os volumes não devem ser expostos à fontes de calor, submetidos a choques ou empilhados nas proximidades dos canos de descarga dos veículos.

**Fogo:** **Meios de extinção adequados:** dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico. **Inadequados:** água diretamente sobre o material em chamas.

**Poluição:** O material proveniente do combate ao fogo pode causar poluição e deve ser contido. A disposição final deste produto deverá ser acompanhada por especialista, de acordo com a legislação e regulamentações ambientais vigentes.

**Envolvimento de pessoas:** **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Os efeitos por inalação podem não ser imediatos. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. **Contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água em abundância ou tome uma ducha. Os efeitos por contato com a pele podem não ser imediatos. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. **Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. **Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Os efeitos por via oral podem não ser imediatos. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Informações ao médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

**Observações:** Não aplicável.

| <b>TELEFONES ÚTEIS</b>                           |                                      |   |                                       |
|--|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| <b>ESTADO</b>                                    | <b>ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE</b>        | <b>ESTADO</b>                           | <b>ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE</b>         |
| <b>Acre</b>                                      | (68) 3224-5497                       | <b>Alagoas</b>                          | (82) 3315-1732/(82) 98833-9407(WPP)   |
| <b>Amapá</b>                                     | (0xx96) 4009-9450/ (0xx96) 3223-3889 | <b>Amazonas</b>                         | (92) 3659-1821                        |
| <b>Bahia</b>                                     | (71) 3118-5304                       | <b>Ceará</b>                            | (85) 3108-2768                        |
| <b>Distrito Federal</b>                          | (0xx61) 3214-5682/ (0xx61) 3214-5637 | <b>Espírito Santo</b>                   | (0xx27) 3636-2500                     |
| <b>Goiás</b>                                     | (62) 3201-5200                       | <b>Maranhão</b>                         | (0xx98) 3194-8900                     |
| <b>Mato Grosso</b>                               | (0xx65) 3613-7200                    | <b>Mato Grosso do Sul</b>               | (67) 3357 1503                        |
| <b>Minas Gerais</b>                              | (0xx31) 3915-1905                    | <b>Pará</b>                             | (0xx91) 3184-3330/ (0xx91) 3184- 3348 |
| <b>Paraíba</b>                                   | (83) 3310-6778                       | <b>Paraná</b>                           | (0xx41) 3213-3700                     |
| <b>Pernambuco</b>                                | (0xx81) 3184-7912                    | <b>Piauí</b>                            | (86) 3221-4745                        |
| <b>Rio de Janeiro</b>                            | (0xx21) 2332-5620                    | <b>Rio Grande do Norte</b>              | (84) 3232-2102                        |
| <b>Rio Grande do Sul</b>                         | (51) 99982-7840                      | <b>Rondônia</b>                         | (69) 3212-9613                        |
| <b>Roraima</b>                                   | (95) 2121-7930                       | <b>Santa Catarina</b>                   | (0xx48) 3665-4190                     |
| <b>São Paulo</b>                                 | (0xx11) 3133-4000                    | <b>Sergipe</b>                          | (79) 3198-7150/ (79) 991915535        |
| <b>Tocantins</b>                                 | (69) 3218-2600                       |   |                                       |
| <b>193 - Corporação de Bombeiro</b>              |                                      | <b>199 - Defesa Civil</b>               |                                       |
| <b>190 - Policiamento Militar</b>                |                                      | <b>191 - Polícia Rodoviária Federal</b> |                                       |
| <b>Telefone de emergência:</b><br>(43) 3274-8585 |                                      |   |                                       |