



FICHA DE EMERGÊNCIA

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

Nome apropriado
para embarque

SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA
O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Cletodim)

Nome comercial:
Cletodim Oleum Nortox

Número de risco: 90

Número da ONU: 3082

Classe ou subclasse de risco: 9

Descrição da classe ou
subclasse de risco: Substâncias e
artigos perigosos diversos

Grupo de embalagem: III

Aspecto: Líquido castanho claro 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 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 produto 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 recipientes podem explodir se aquecidos.

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

Meio Ambiente: Pode causar efeitos prejudiciais ao meio ambiente. CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 14,31 mg/L; CL₅₀ (*Danio rerio*, 96 h): 29,04 mg/L; CE₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h): 406,75 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: 0,771 g/cm³. 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 d' água para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o produto absorvido. Todo o equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. 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 (CO₂), espuma, neblina d'água e pó químico.

Poliuição: 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. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. **Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. **Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. **Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate 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 hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Observações: Não aplicável.

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