

Prentiss Química Ltda.
Rodovia PR 423, Km 24,5, Bairro
Jardim das Acácias, s/n, CEP: 83603-
000 - PR - BRA.
Telefone: +55 41 3370 3700
Telefone de emergência:
SUATRANS: 0800 17 2020 / 0800 707
7022 (24 HORAS)

**Nome apropriado
para embarque**
LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E.
(Cianamida)

Nome comercial:
KROP MAX

Número de risco: 60
Número da ONU: 2810
Classe ou subclasse de risco: 6.1
**Descrição da classe ou
subclasse de risco:** Substâncias tóxicas
Grupo de embalagem: III

Aspecto: Líquido concentrado solúvel.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:

Luvas de proteção de borracha nitrílica. Macacão hidrorrepelente com mangas compridas passando por cima do punho das luvas e as pernas das calças por cima das botas, botas de borracha e avental impermeável. Óculos de segurança com proteção lateral e/ou viseira facial. Máscara com respirador semifacial filtrante do tipo PFF2.
"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. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. 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 lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. A exposição pode causar dilatação dos vasos sanguíneos da face e parte superior do corpo, causando congestão, principalmente quando combinado à ingestão de álcool no mesmo dia ou em até três dias após a exposição. Em casos graves, também podem ser observada tontura, dor de cabeça, dificuldade respiratória, pulso elevado, peito apertado, sensibilidade das extremidades ao frio, rouquidão e tosse provocados pelo potencial efeito irritante local. DL₅₀ Oral (ratos): 300 - 2000 mg/kg. DL₅₀ Dérmica (ratos): > 2000 - ≤ 5000 mg/kg.

Meio Ambiente: Pode causar efeitos prejudiciais ao meio ambiente. CL₅₀ (Peixes, 96 h): > 100 mg/L; CE₅₀ (Algas verdes, 72 h): 33,18 mg/L; CE₅₀ (Crustáceos, 48 h): 5,67 mg/L; CL₅₀ (Algas verdes, 72 h): 7,23 mg/L. Miscível em água. Apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Densidade absoluta: 1,07 g/cm³ a 20 °C. O produto é mais pesado que a água.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de, no mínimo, 50m. Piso pavimentado: Utilize névoa d' água ou espuma supressora de vapor 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. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse produto e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Corpos d' água: Interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal. Se necessário, contate o órgão ambiental mais próximo e/ou o centro de emergência da empresa. **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), neblina d'água e pó químico. **Inadequados:** jatos de água de forma direta.

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. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. 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 e sabão neutro durante pelo menos 15 minutos ou tome uma ducha para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. **Contato com os olhos:** Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. **Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito, exceto se houver indicação médica. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Não forneça álcool para a vítima. 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. Antídoto: Não existe antídoto específico.

Observações: Não aplicável.

TELEFONES ÚTEIS			
ESTADO	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE	ESTADO	ÓRGÃO DO MEIO AMBIENTE
Acre	(68) 3224-5497	Alagoas	(82) 3512-5999/ (82) 98833-9407
Amapá	(96) 4009-9450	Amazonas	(92) 3659-1821
Bahia	(71) 3118-5304	Ceará	(85) 3108-2768
Distrito Federal	(61) 2141-5800 / (61) 2141-5843	Espírito Santo	(27) 3636-2500
Goiás	(62) 3201-5200	Maranhão	(98) 3194-8900
Mato Grosso	(65) 3613-7200	Mato Grosso do Sul	(67) 3318-5000
Minas Gerais	(31) 3915-1905	Pará	(91) 3184-3330
Paraíba	(83) 3690-1993	Paraná	(41) 3213-3700
Pernambuco	(81) 3184-7900 / (81) 3184-7901	Piauí	(86) 99403-8880
Rio de Janeiro	(21) 2332-5620	Rio Grande do Norte	(84) 3113-6100
Rio Grande do Sul	(51) 3288-9457	Rondônia	(69) 3212-9648
Roraima	(95) 2121-9190	Santa Catarina	(48) 3665-4190
São Paulo	(11) 3133-4000	Sergipe	(79) 3198-7150/ (79) 99191-5535
Tocantins	(63) 3218-2600		
193 - Corporação de Bombeiro 190 - Policiamento Militar		199 - Defesa Civil 191 - Polícia Rodoviária Federal	
Telefone de emergência: SUATRANS: 0800 17 2020 / 0800 707 7022 (24 HORAS)			