

RICHARDSON ELECTRONICS  
DO BRASIL LTDA.  
Rua Visconde de Taunay, 709 -  
Vila Cruzeiro - São Paulo - SP -  
CEP:04726-010  
**Telefone:** (11) 5186-9655  
**Emergência:** (11) 5186-9655 /  
(11) 97681-4166

**Nome comercial:**  
Cu-Control

“Produtos não enquadrados na  
Resolução em vigor sobre transporte  
de produtos perigosos”

**Aspecto:** Líquido âmbar claro, com odor característico. Incompatível com ácidos fortes, álcalis fortes, oxidantes e materiais reativos.

**EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência:**

Utilize EPI completo com óculos de segurança ou óculos com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores ou névoas ou um respirador aprovado MSHA/NIOSH. “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.

**Saúde:** Nocivo se ingerido. Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento, e aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.

**Meio Ambiente:** Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade. Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Miscível em água. Densidade relativa: 1,13 (água a 4°C =1).

**EM CASO DE ACIDENTE**

**Vazamento:** Isole a área de derramamento ou vazamento. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores.

**Fogo:** Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Não fume. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. **Meios de extinção apropriados:** Compatível com espuma resistente ao álcool, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). **Não recomendados:** Jatos d'água de forma direta.

**Poluição:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. O material proveniente do combate ao fogo pode causar poluição e deve ser contido. O produto remanescente deve ser adsorvido com areia, terra seca ou outro material não combustível, acondicionado em recipientes apropriados e removido para local seguro.

**Envolvimento de pessoas:** Solicite atenção médica de emergência. **Inalação** – Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de parada respiratória, forneça respiração artificial. Em caso de dificuldades respiratórias, forneça oxigênio. **Contato com a pele** – Remova roupas e sapatos contaminados, e lave-os antes de usá-los novamente. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material durante, pelo menos, 15 minutos. Cubra a pele irritada com um emoliente. **Contato com os olhos** – Enxágue cuidadosamente com água durante, pelo menos, 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. **Ingestão** – Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa puder engolir, forneça dois copos de água para beber.

**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 o produto não friccione o local atingido.

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

**TELEFONES ÚTEIS**

<b>ESTADO</b>	<b>ORGÃO DO MEIO AMBIENTE</b>	<b>ESTADO</b>	<b>ORGÃO DO MEIO AMBIENTE</b>
<b>Acre</b>	(0xx68) 3224-3990	<b>Paraíba</b>	(0xx83) 3218-4359
<b>Alagoas</b>	(0xx82) 3315-2680	<b>Paraná</b>	(0xx41) 3304-7771
<b>Amapá</b>	(0xx96) 3212-5302	<b>Pernambuco</b>	(0xx81) 3184-7900
<b>Amazonas</b>	(0xx92)3642-4724	<b>Piauí</b>	(0xx86) 3216-2033
<b>Bahia</b>	(0xx71) 3117-1200	<b>Rio de Janeiro</b>	(0xx21) 2334-7910
<b>Ceará</b>	(0xx85) 3101-1236	<b>Rio Grande do Norte</b>	(0xx84) 3232-2110
<b>Distrito Federal</b>	(0xx61) 3214-5646	<b>Rio Grande do Sul</b>	(0xx51) 3288-8100
<b>Espírito Santo</b>	(0xx27) 3636-2500	<b>Rondônia</b>	(0xx69) 3216-1059
<b>Goiás</b>	(0xx62) 3265-1300	<b>Roraima</b>	(0xx95) 3198-2048
<b>Maranhão</b>	(0xx98) 3194-8900	<b>Santa Catarina</b>	(0xx48) 3229-3729
<b>Mato Grosso</b>	(0xx65) 3613-7200	<b>São Paulo</b>	(0xx11) 3133-3000
<b>Mato Grosso Sul</b>	(0xx67) 3318-5600	<b>Sergipe</b>	(0xx79) 3179-7300
<b>Minas Gerais</b>	(0xx31) 3298-6200	<b>Tocantins</b>	(0xx62) 3218-1074
<b>Pará</b>	(0xx91) 3184-3321		
<b>193 - Corporação de Bombeiro</b> <b>190 - Policiamento Militar</b>		<b>199 - Defesa Civil</b> <b>191 - Polícia Rodoviária</b>	
<b>Telefone de emergência: (11) 5186-9655 / (11) 97681-4166</b>			