

Metal-Chek do Brasil Ind. e Com. Ltda.  
Rua das Indústrias, 135  
Distrito Industrial IV - CEP 12926-674  
Bragança Paulista - SP  
Emergência: 11 3515-5287

Nome apropriado para embarque  
AEROSSÓIS  
Removedor  
Metal-Chek R 501  
Propelente HI

Número de risco: 23  
Número da ONU: 1950  
Classe ou subclasse de risco: 2.1  
Descrição da classe ou subclasse de risco:  
GÁS INFLAMÁVEL  
Grupo de embalagem: N.A.

Aspecto: Gás inflamável, incolor, de odor característico. Incompatível com os produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC50 < 1000 ppm; com os produtos da subclasse 4.1 com os seguintes números ONU:: 3221, 3222, 3231 e 3232; com todos os produtos da subclasse 5.1; com os produtos da subclasse 5.2 com os seguintes números ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112; e com os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Máscara autônoma de ar, luvas de PVC, botas de couro e macacão impermeável. Em caso de incêndio, equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

#### RISCOS

**Fogo:** Vapores desse solvente confinados em uma área pouco ventilada desenvolvem uma atmosfera inflamável. O recipiente pode explodir se aquecido. Limites de explosividade no ar: 8% - 44,8%. Ponto de ebulição: 86,7 °C. Temperatura de autoignição: 410 °C.

**Saúde:** Alta concentração em contato com os olhos pode causar dor e irritação. Se inalado pode causar tonturas, cefaleia ou estado de embriaguez. Pode provocar ressecamento da pele. Pode ser nocivo se ingerido.

**Meio Ambiente:** Em altíssima quantidade, pode ser prejudicial às águas fluviais e rede de esgoto. A emissão de odores pode causar incômodo ao bem estar público. O vapor do gás é mais pesado que o ar e se espalha pelo solo. Solubilidade em água: insolúvel. Densidade: 1,46 g/mL.

#### EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Sinalize, isole e evacue rapidamente a área de risco em um raio mínimo de 200 m.

**Fogo:** Elimine todas as fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) afastados do material derramado. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Espuma pode ser utilizada para supressão de vapores. Absorva o material derramado com areia, terra seca ou outro material não combustível e acondicione em recipientes apropriados. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Neblina de água para reduzir os vapores pode ser utilizada, mas não irá prevenir a ignição em ambientes fechados. Agentes extintores: pó químico, CO<sub>2</sub>, vapor e neblina d'água, espuma. Remover os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfriar lateralmente com água os recipientes que estiverem expostos às chamas, mesmo após a extinção do fogo. Manter-se longe dos tanques. Em caso de fogo intenso, utilize mangueiras com suporte ou canhão monitor. Se isso não for possível, abandone a área e deixe queimar. Bombeiros devem usar equipamento de respiração autônomo e roupas apropriadas de combate ao fogo.

**Poluição:** Evite a entrada em redes de esgoto, sistemas de ventilação ou áreas confinadas, veios d'água, lagos, córregos ou rios construindo diques de contenção com terra e areia. Absorver com areia ou outro material absorvente não combustível e guardar em recipientes para posterior descarte. Por questões de segurança, muitas vezes não é recomendável a contenção de um produto inflamável próximo ao local do vazamento, de modo a evitar concentrações altas de vapores em locais com grande movimento de pessoas ou equipamentos. Descartar conforme orientação do órgão ambiental local. Avisar a defesa civil, fone 199 - ligação gratuita.

**Envolvimento de pessoas:** Remova a vítima para o ar fresco. Solicite assistência médica de emergência. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Em caso de contato com a substância, lave imediatamente a pele ou os olhos em água corrente por pelo menos 15 minutos. Remova e isole roupas/calçados contaminados, e mantenha a vítima aquecida e imóvel.

**Informações ao Médico:** Na ingestão fazer lavagem gástrica e aplicação de solução salina. Não administrar efedrina, epinefrina ou similar, pois podem causar fibrilação ventricular fatal. Tonturas e cefaleia são observadas após uma exposição prolongada. Manter medidas de primeiros socorros até a completa recuperação do paciente.

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

## TELEFONES ÚTEIS

ESTADO	DDD	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA		ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
				ESTADUAL	FEDERAL	
<b>REGIÃO NORTE</b>						
Acre	68	3212-7800	3212-7800	3221-8051	3248-6230	3224-5497
Amapá	96	3212-1230	3212-1234	3212-1548	3222-7626	3212-5301
Amazonas	92	3216-9375	3612-3120	3214-9237	3216-5277	2123-6700
Pará	91	4006-8387	4006-8364	3255-1944	3282-4070	3184-3337
Rondônia	69	3216-8952	3216-5586	3216-8860	3211-7891	3216-1082
Roraima	95	2121-7612	2121-7600	3624-5720	3624-1166	3623-1708
Tocantins	63	3218-4733	3218-4718	3031-1006	3315-0191	3218-2663
<b>REGIÃO NORDESTE</b>						
Maranhão	98	3212-1517	3212-1501	3258-2272	(99) 3521-2922	3231-3010
Piauí	86	3218-5118	3217-3328	3081-1254	3233-1011	3216-2038
Ceará	85	3101-4619	3101-2211	3383-1674	3295-3591	3272-1600
Rio Grande do Norte	84	3232-1763	3232-6876	3232-1510	4009-1550	3201-4230
Paraíba	83	3218-4679	3213-9251	3218-5837	3231-3366	3218-5602
Pernambuco	81	3232-2101	3412-8263	3181-3620	3181-1613	3182-8800
Alagoas	82	3315-2822	3315-4991	3315-4303	3324-1135	3315-1738
Sergipe	79	3179-3760	3179-3606	3227-1538	3179-3151	3179-7310
Bahia	71	3176-8623	3431-1213	3301-7763	3296-8610	3117-1232
<b>REGIÃO SUDESTE</b>						
Espírito Santo	27	3137-4441	3137-4433	3222-8800	3212-6925	3636-2500
Minas Gerais	31	3277-8864	3289-8073	2123-1903	3064-5300	3219-5000
Rio de Janeiro	21	2333-7788	2777-0624	3601-6263	2471-0909	2334-7910
São Paulo	11	3313-5726	3396-2006	3327-2727	2795-2300	3133-4000
<b>REGIÃO SUL</b>						
Paraná	41	3350-2574	3351-2000	3373-0049	3218-2900	3213-3700
Santa Catarina	48	4009-9816	3239-7100	3271-2300	3251-3200	3216-1700
Rio Grande do Sul	51	3210-4100	3288-3184	3288-4361	3374-0003	3288-9400
<b>REGIÃO CENTRO-OESTE</b>						
Mato Grosso do Sul	67	3318-1102	3351-8660	3388-7700	3320-3600	3318-6026
Mato Grosso	65	3314-5802	3637-1657	3666-1744	3928-3000	3648-9100
Goiás	62	3201-2213	3201-4803	3201-6311	3901-3726	3265-1300
Distrito Federal	61	3901-5812	3901-8666	3443-3087	3453-3295	3035-3400

**POLÍCIA MILITAR – 190 / BOMBEIROS – 193 /**

**POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL – 191 / DEFESA CIVIL – 199 / POLÍCIA RODOVIÁRIA ESTADUAL 198**