

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 ISOPROPANOL Revelador Dubl-Chek D 100 Metal-Chek D 70	Número de risco: 33 Número da ONU: 1219 Classe ou subclasse de risco: 3 Descrição da classe ou subclasse de risco: LIQUIDOS INFLAMÁVEIS Grupo de embalagem: II
---	---	---

Aspecto: Líquido muito inflamável, branco de odor alcoólico. Incompatível com os produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC 50 < 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:	Ponto de fulgor (vaso fechado): < 12°C. Altamente inflamável. Pode inflamar-se com o calor, faúlhas ou chamas. O recipiente pode explodir se aquecido. Os vapores formam misturas explosivas com o ar. Vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Risco de explosão em ambientes fechados ou em bueiros
Saúde:	A inalação ou contato com o material pode irritar ou provocar queimaduras na pele e olhos. O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos ou tóxicos. Os vapores podem causar tonturas ou asfixia. Pode ser venenoso se inalado ou absorvido pela pele.
Meio Ambiente:	As águas de diluição do controle do fogo podem causar poluição. O vapor do líquido é mais pesado que o ar e se espalha pelo solo. Solubilidade em água: insolúvel (fase sólida). Densidade: 0,84 g/mL.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento:	Sinalize, isole e evacue rapidamente a área de risco em um raio mínimo de 100 m. Elimine todas as fontes de ignição. Impeça faúlhas 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.
Fogo:	Agentes extintores: pó químico, CO ₂ , 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, epinfedrina 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	
REGIÃO NORTE						
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
REGIÃO NORDESTE						
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
REGIÃO SUDESTE						
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
REGIÃO SUL						
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
REGIÃO CENTRO-OESTE						
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