

FICHA DE EMERGÊNCIA



Tonello e Tonello Ltda.
R. Jose Michelon, 286
B. N. Sra. de Fátima
9041-310 Caxias do Sul / RS
Telefones de Emergência
54.3217.3030 / 54. 9972.8619

Nome apropriado para embarque

Número de risco: 20

Número da ONU: 1013

Classe ou subclasse de risco: 2.2

Descrição da classe ou subclasse de risco: GASES NÃO-INFLAMÁVEIS, NÃO TÓXICOS.

Grupo de embalagem: NA

DIÓXIDO DE CARBONO

Aspecto: Gás asfíxiante, incolor e inodoro. É um gás levemente ácido e é sentido por alguns pelo fato de ter um odor levemente pungente e gosto forte. Caso a pressão seja subitamente aliviada, o gás se resfria rapidamente à medida que expande e sublima, formando gelo seco a -109.3°F (-78.5°C).

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Óculos de proteção, luvas de couro, avental e botas. Em caso de emergência: Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Dióxido de carbono é um gás não inflamável, liquefeito, envasado em cilindros sob sua própria pressão de vapor de 838 psig a $21,1^{\circ}\text{C}$ (70°F). Não queima e nem alimenta a chama. Dificulta qualquer processo de incêndio, podendo até extingui-lo. Os cilindros podem ventilar rapidamente ou explodir. Sob exposição ao calor intenso ou chama, o cilindro liberará seu conteúdo rapidamente ou sofrerá uma ruptura. A maioria dos cilindros é projetada para liberar seus conteúdos quando expostos a temperaturas elevadas. Pode haver formação de pressão em contêiner devido ao aquecimento e pode ocorrer ruptura se o equipamento de alívio de pressão falhar.

Saúde: Inalação: Dióxido de carbono é um asfíxiante. Concentrações de 10% ou mais podem causar inconsciência ou morte. Olhos: Contato com líquido ou vapor frio pode causar congelamento do tecido. Pele: Contato com líquido ou vapor frio pode causar congelamento.

Meio ambiente: Não se espera nenhum efeito ecológico. O dióxido de carbono não libera nenhuma substância Classe I ou Classe II (40 CFR Parte 82) que afete a camada de ozônio. O dióxido de carbono não está listado como poluente marinho pelo DOT (49 CFR Parte 171). Dilui no ar atmosférico. O vapor do gás é mais pesado que o ar e se espalha pelo solo. Solubilidade em água: ligeiramente solúvel.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isole a área e afaste os curiosos. Aumentar a ventilação para liberar a área e monitorar o nível de oxigênio. Usar Equipamento de Proteção Respiratória Autônoma (EPR). Caso o vazamento seja proveniente do cilindro ou de sua válvula, ligar para o telefone de emergência da Air Products. Se o vazamento for no sistema do usuário, fechar a válvula de cilindro e liberar pressão antes de iniciar reparos.

Fogo: Agentes extintores: Dióxido de Carbono não é inflamável e não mantém a combustão. Dióxido de carbono é um agente extintor para fogos Classe B e C. Usar meio de extinção adequado a área ao redor do fogo. Instruções especiais para combate ao Fogo: Evacuar a área de perigo. Se possível, remover os cilindros de dióxido de carbono da área do fogo ou resfriá-los com água. Bombeiros devem usar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas de combate ao fogo.

Poluição: O gás será dissipado rapidamente em áreas bem-ventiladas. Avisar a Defesa Civil, fone 199 – ligação gratuita.

Envolvimento de Pessoas: Inalação: Pessoas que estejam com falta de oxigênio devem ser removidas para o ar livre. Se a vítima não estiver respirando, administrar respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio. Obter ajuda médica imediatamente. Olhos: O contato com o líquido ou vapor frio pode causar congelamento do tecido. Enxaguar os olhos levemente com água morna. Obter ajuda médica imediatamente. Pele: O contato com líquido ou vapor frio pode causar congelamento. Imediatamente aquecer as áreas afetadas com água morna para não exceder 42°C .

Informações ao Médico: Relatar o atingimento por alta pressão. Uma maior oxigenação pode interromper os sintomas da asfixia. Uma superexposição pode aumentar a respiração e acelerar o coração, possivelmente, resultando em insuficiência circulatória que pode conduzir ao coma e morte. Manter a vítima sob observação, até que os sintomas desapareçam.

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

TELEFONES PARA CONTATO EM SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA, NO CASO DE ACIDENTE COM PRODUTOS PERIGOSOS

TELEFONES ÚTEIS							
Discar 0+código da prestadora+DDD+número do telefone							
Estado	Polícia Rodoviária Federal		Órgão Ambiental		Defesa Civil		
Acre	(68)	3221-1502	(68)	3224-5694	(0xx68) 3212-7810		
Alagoas	(82)	3217-9200	0800	821523	(82) 3315-2829		
Amapá	(96)	3251-4661	(96)	3212-5301	(96) 3212-1230		
Amazonas	(92)	3216-5270	(92)	3643-2300	(92) 3663-5929		
Bahia	(71)	2101-2201	(71)	3115-3804	(71) 3371-6691		
Ceará	(85)	3295-3022	(85)	3101-5520	(85) 3101-4619		
Distrito Federal	(61)	3394-5112	(61)	3325-6868	(61) 3901-5316		
Espírito Santo	(27)	3212-6900	(27)	3136-3438	(27) 3137-4432		
Goiás	(62)	3901-3700	(62)	3201-5178	(62) 3201-2210		
Maranhão	(98)	3244-5372	(98)	3218-8952	(98) 3212-1501		
Mato Grosso	(65)	3928-3000	(65)	3613-7201	(65) 3314-5800		
Mato Grosso do Sul	(67)	3325-3600	(67)	3318-6000	(67) 3318-1104		
Minas Gerais	(31)	3064-5300	(31)	3219-5000	(31) 3290-6000		
Pará	(91)	3242-1800	(91)	3184-3300	(91) 4006-8387		
Paraíba	(83)	3231-3366	(83)	3218-4371	(83) 3218-4677		
Paraná	(41)	3361-8500	(41)	3213-3454	(41) 3350-2609		
Pernambuco	(81)	3464-0700	(81)	3425-0313	(81) 3181-2138		
Piauí	(86)	3233-1414	(86)	3216-2038	(86) 3218-1167		
Rio de Janeiro	(21)	3503-9000	(21)	2299-2403	(21) 3399-4000		
Rio Grande do Norte	(84)	4009-1555	(84)	3232-2110	(84) 3232-1769		
Rio Grande do Sul	(51)	3375-9700	(51)	3225-1588	0800 3210-4141		
Rondônia	(69)	3535-2451	(69)	3216-1059	(69) 3216-8952		
Roraima	(95)	3624-1164	(95)	3623-2505	(95) 2121-7600		
Santa Catarina	(48)	3251-3200	(48)	3029-9000	(48) 4009-9816		
São Paulo	(11)	2795-2300	(11)	3133-3622	(11) 2193-8303		
Sergipe	(79)	2107-3900	(79)	3179-7303	(79) 3179-3761		
Tocantins	(63)	3215-7991	(63)	3218-2601	(63) 3218-4732		
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL							
Discar 0 + código da prestadora + DDD + número do telefone							
Alegrete	(55)3422-3056	Santa Maria	(55)3221-8277	Seberí	(55)3746-1281	Pelotas	(53)3273-6756
Uruguaiana	(55)3412-4774	Porto Alegre	(51)3501-3001	Carazinho	(51)3331-1600	Lajeado	(51)3748-9548
Terra de Areia	(51)666-2136	São Leopoldo	(51)3568-2920	Bage	(53)3247-3924	Soledade	(54)3381-2900
Sto Antonio da Patrulha	(51)501-6233	Gravatá	(51)3488-1778	Dom Pedrito	(53)3243-2600	Montenegro	(51)3457-1301
Osório	(51)3663-4141	Nova Petropolis	(54)3281-1098	Santana do Livramento	(55)3243-3016	Tabaí	(51)3614-0003
Torres	(51)3605-2500	São Marcos	(54)3291-9089	Rosario do Sul	(55)3231-2611	Santiago	(55)3251-2639
Lagoa Vermelha	(54)3358-2118	Caxias do Sul	(54)3229-2185	Rio Grande	(53)3239-1066	São Borja	(55)3431-2023
Vacaria	(54)3232-2929	Cruz Alta	(55)3322-6848	Sto Vitória Palma	(53)3263-1122	Passo Fundo	(54)3313-2225
Caçapava do Sul	(55)3281-4138	Ijuí	(55)3332-8244	Arroio Grande	(53)3262-1522	Erechim	(54)3504-6656
São Gabriel	(55)3232-5404	Sarandi	(54)3361-2100	Pinheiro Machado	(53)248-1605	Eldorado do Sul	(51)3481-3286
Pântano Grande	(51)3734-1170	Camaqua	(51)3351-8193				
POLÍCIA RODOVIÁRIA ESTADUAL DO RIO GRANDE DO SUL							
Discar 0 + código da prestadora + DDD + número do telefone							
REGIÃO DE VIAMÃO							
Viamão	51 3485-5099	Tramandaí	51 3684-4510	Sto. A. da Patrulha	51 9971-8343		
Capivari do Sul	51 3685-1113	Xangri-lá	51 3689-5944	Sapiranga	51 3598-9000		
Gravatá	51 3469-8724	Torres	51 3605-5000	Taquara	51 3542-2009		
				Gramado	54 286-2222		
REGIÃO DE PASSO FUNDO							
Passo Fundo	54 315-2626	Cruz Alta	55 3322-8222	Palm. das Missões	55 3742-5170		
Coxilha	54 379-1177	Santa Rosa	55 3512-5061	Sto Augusto	55 3781-1444		
Casca	54 347-1147	Nonoai	55 362-1152	Tapera	54 385-1266		
Erechim	54 321-4129	Santo Ângelo	55 3313-8146				

PRÓ-QUÍMICA / ABIQUIM - EMERGÊNCIA QUÍMICA - 0800-118270 - DIA E NOITE

Serviços Especiais em todo o Território Nacional (Ligação direta)
 Policiamento de Trânsito - 190 Bombeiros - 193 Defesa Civil - 199 Polícia Rodoviária Federal - 191