

# FICHA DE EMERGÊNCIA



**Tonello e Tonello Ltda.**  
José Michelin, 286  
95041-310 Caxias do Sul / RS  
Telefones de Emergência  
54.3217.3030 / 54. 9972.8619

Nome apropriado para embarque

Número de risco: 239

Número da ONU: 1001

## ACETILENO, DISSOLVIDO

Classe ou subclasse de risco: 2.1

Descrição da classe ou subclasse de risco: GASES INFLAMÁVEIS.

Grupo de embalagem: NA

Aspecto: Gás inflamável, pode conduzir espontaneamente a violenta reação. O acetileno puro é incolor e inodoro. As impurezas contidas no acetileno geram um odor característico de alho, devido à presença de Arsina. É normalmente encontrado dissolvido em meio líquido Acetona. Incompatibilidade química: Incompatível para produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC50 <1000ppm. Incompatível para os produtos da subclasse 4.1 ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232 e subclasse 5.2 ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112. Incompatível para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Óculos de proteção, luvas, roupas antichamas 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:** Ponto de fulgor: -17,8°C (0°F). Pode se decompor violentamente no seu estado livre e sob pressão que exceda 15PSIG. Causa fogo imediato e risco de explosão quando em concentrações que excedam 2,5%. Altas concentrações que causarão sufocação estão dentro dos limites de inflamabilidade e não devem ser atingidas. Os cilindros podem romper violentamente se as paredes laterais estiverem expostas a chama direta. Calor excessivo ou fogo causará um derretimento do fusível do equipamento de alívio de pressão, permitindo assim que o acetileno escape.

**Saúde:** Inalação: O acetileno é um asfixiante simples. Deve ser notado que antes de ocorrer sufocação, o limite inferior de inflamabilidade do acetileno no ar será atingido, possivelmente causando uma atmosfera deficiente em oxigênio e inflamável. A exposição a concentrações moderadas pode causar tontura, dor de cabeça e inconsciência.

**Meio ambiente:** Nenhum efeito ecológico adverso é esperado. O acetileno não contém qualquer material destruidor da camada de ozônio Classe I ou Classe II (40 CFR Parte 82). O Acetileno não está listado como poluente marinho pelo DOT (49 CFR Parte 171). Dilui rapidamente em áreas ventiladas. O vapor do gás é mais leve que o ar. Solubilidade em água: Leve.

## EM CASO DE ACIDENTE

**Vazamento:** Isole a área e afaste os curiosos. Elimine todas as fontes de ignição. Não fume na área de risco. Impeça que ocorram fagulhas e chamas. Todo o equipamento utilizado no manuseio de produto deve estar aterrado. Eliminar qualquer possível fonte de ignição ou fornecer uma ventilação a prova de explosão. Fechar a fonte de acetileno, se possível. Isolar qualquer cilindro que esteja vazando. Caso haja vazamento proveniente de cilindro, válvula ou equipamento de alívio de pressão, contatar seu fornecedor. Isole a área até que o gás tenha sido dispersado. Evite a penetração do gás em rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

**Fogo:** Agentes Extintores: Dióxido de Carbono, Pós-químico, Água. Fechar a saída de acetileno, se possível. Extinguir o fogo somente se o fluxo puder ser parado. Manter os cilindros adjacentes resfriados através de borrifação em grandes quantidades de água até que o fogo desapareça e os cilindros estejam resfriados. Se uma chama estiver extinta e o acetileno continuar a vazar, poderá ocorrer uma re-ignição explosiva. Bombeiros devem usar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas de combate ao fogo.

**Poluição:** Dilui rapidamente em áreas ventiladas. 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. Mantenha a vítima aquecida e imóvel. No caso de queimaduras causadas por fogo, cubra a vítima e não apalpe.

**Informações ao Médico:** A aspiração de Acetona aguda pode causar sérios danos aos pulmões. O tratamento deve ser dirigido para o controle dos sintomas e condições clínicas. Nenhum antídoto específico é conhecido. A superexposição aguda pode incluir sinais e sintomas de lacrimejamento dos olhos, irritação do nariz e garganta, dor de cabeça, vertigem, respiração difícil, tosse freqüente ou dores no tórax, podendo causar edemas pulmonares, asfixia e morte. Quando há freqüência de inalação, sua acumulação nos pulmões pode ser observada em áreas densas nas radiografias do tórax, mas dependerá da proporcionalidade do tempo da exposição. Mas há que se verificar se estas áreas detectadas não são causadas por fatores externos não relacionados ao trabalho como por exemplo uma enfermidade pulmonar, fumo, etc. 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	Gravataí	(51)3488-1778	Dom Pedrito	(53)3243-2600	Montenegro	(51)3457-1301
Osorio	(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	Tramandai	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		
Gravataí	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