


## FICHA DE EMERGÊNCIA

 <p><b>Gases Industriais e Medicinais</b></p> <p>R. Serra da Água Quente, 250 Distrito Industrial do Jatobá BH – MG – CEP. 30.668-273 Telefone para emergências (31) 3385-6248</p>	Nome apropriado para embarque  <b>ACETILENO, DISSOLVIDO</b>	Número de risco:	233
		Número da ONU:	1001
		Classe ou subclasse de risco:	2.1
		Descrição da classe ou subclasse de risco:	GASES INFLAMÁVEIS.

Aspecto:	Gás muito inflamável, 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.
EPI:	Equipamento de respiração autônoma com pressão positiva, roupas antichamas, óculos de proteção. Em caso de incêndio roupas apropriadas de combate ao fogo.

### RISCOS

Fogo:	<b>Ponto de fulgor:</b> -17,8°C (0°F). Extremamente inflamável e explosivo. Pode se decompor violentamente no seu estado livre e sob pressão que exceda 15PSIG. Queima com chama intensa. Pode polimerizar-se ( <b>P</b> ) de forma explosiva quando aquecido ou envolvido no fogo. Forma misturas explosivas com o ar. Vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Cilindros rompidos podem projetar-se violentamente. O recipiente pode explodir se aquecido.
Saúde:	Sintomas como cefaléia, tontura, perda da capacidade respiratória e perda da consciência podem ocorrer caso o gás esteja presente em quantidade suficiente para diluir a concentração do oxigênio no ar. Em contato com os olhos pode causar irritação.
Meio ambiente:	Dilui rapidamente em áreas ventiladas. O vapor do gás é mais leve que o ar. Solubilidade em água: Leve.

### EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento:	<b>Pequenos vazamentos:</b> Isole a área num raio de 100 metros em todas as direções. <b>Grandes vazamentos:</b> isole a área pelo menos, 800 metros a favor do vento. Elimine todas as fontes de ignição. Não fume na área de risco e impeça que ocorram fagulhas e chamas. Todo o equipamento utilizado no manuseio de produto deve estar aterrado. Pare o vazamento se isto puder ser feito sem risco. Jogue água no cilindro para resfriar o calor. Se possível, vire o recipiente com vazamento de modo a permitir apenas a saída do gás. Use neblina de água para reduzir ou desviar a nuvem de vapor. Isole a área até que o gás tenha se dispersado. Evite a penetração do gás em rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.
Fogo:	Agentes extintores: Pó químico seco (PQS), gás carbônico (CO <sub>2</sub> ), neblina de água ou espuma normal. Evacuar rapidamente toda a área de risco. Fazer resfriamento do cilindro com água nebulizada a uma distância segura e protegido por uma barreira. Em local fechado resfriar o cilindro sem apagar a chama, pois a riscos de re-ignição explosiva. Importante é manter os cilindros frios. Depois de resfriados, mantenha os cilindros submersos em recipiente com água por 24 horas. Tente conduzir os cilindros para áreas não habitadas.
Poluição:	Dilui rapidamente em áreas ventiladas.
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 lacrimajamento 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.
Observações:	Motorista siga as instruções do envelope de emergência Avisar as autoridades locais sobre o acidente. Solicitar apoio da empresa em qualquer situação De emergência.