

Arkema Química Ltda  
Avenida Pennwalt 1001, CEP:  
13505-650, Rio Claro - SP - Brasil  
**Telefone:** 19 2112 5300  
**Telefone Emergência:** Suatrans  
Cotec: 0800-707-7022 (24 h)

**Nome apropriado para embarque**  
GÁS LIQUEFEITO, N.E. (1-propeno,  
1-cloro-3,3,3-trifluoro-, (1e) -)

**Nome comercial:**  
FORANE 1233 ZD

**Número de risco:** 20  
**Número da ONU:** 3163  
**Classe ou subclasse de risco:** 2.2  
**Descrição da classe ou subclasse de risco:** Gases não-inflamáveis, não-tóxicos  
**Grupo de embalagem:** NA

**Aspecto:** Gás liquefeito Incolor. Incompatível com explosivos da classe 1 (exceto da subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade S), substâncias auto-reagentes com risco subsidiário de explosivo e peróxidos orgânicos com risco subsidiário de explosivo.

**EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento à emergência:**

Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção. Respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva. Máscara de proteção adequada.  
"O EPI do motorista e/ou equipagem está especificado na ABNT NBR 9735"

**RISCOS**

**Fogo:** Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Saúde:** Não são esperados efeitos adversos à saúde humana.

**Meio Ambiente:** Pode causar efeitos prejudiciais ao meio ambiente. Solúvel em água. Espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado. Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. Densidade absoluta: 1,27 g/cm<sup>3</sup>. O produto é mais pesado que o ar.

**EM CASO DE ACIDENTE**

**Vazamento:** Isole a área de vazamento em um raio de, no mínimo, 100 metros. Libere o conteúdo vagorosamente para a atmosfera. Permaneça a favor do vento. Não jogue água diretamente no ponto de vazamento. Devido à dispersão do produto no ambiente, recomenda-se que a área seja ventilada até a liberação do local. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ. Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto. Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Caso necessário, vede as rupturas das embalagens danificadas com material apropriado. Posteriormente, realize o transbordo das embalagens e/ou do conteúdo remanescente de modo seguro. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve ser eletricamente aterrado.

**Fogo:** **Meios de extinção apropriados:** Compatível com neblina d'água. **Não apropriados:** Jatos de água de forma direta.

**Poluição:** O material proveniente do combate ao fogo pode causar poluição e deve ser contido. A disposição final deste produto deverá ser acompanhada por especialista, de acordo com a legislação e regulamentações ambientais vigentes.

**Envolvimento de pessoas:** **Inalação:** Os gases podem provocar tontura ou asfixia. Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Consulte um médico. **Contato com a pele:** Em caso de contato do produto na forma pressurizada com a pele, pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (frostbite). Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água. Roupas aderidas a pele devem ser descongeladas com água morna antes de serem removidas. Consulte um médico. **Contato com os olhos:** Em caso de contato do produto na forma pressurizada com os olhos pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (frostbite). Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. **Ingestão:** Não aplicável.

**Informações ao médico:** Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

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

**TELEFONES ÚTEIS**

<b>ESTADO</b>	<b>ORGÃO DO MEIO AMBIENTE</b>	<b>ESTADO</b>	<b>ORGÃO DO MEIO AMBIENTE</b>
<b>Acre</b>	(0xx68) 3224-3990	<b>Paraíba</b>	(0xx83) 3218-5577
<b>Alagoas</b>	(0xx82) 3315-1738	<b>Paraná</b>	(0xx41) 3213-3700
<b>Amapá</b>	(0xx96) 4009-9450	<b>Pernambuco</b>	(0xx81) 3184-7912
<b>Amazonas</b>	(0xx92) 2123-6700	<b>Piauí</b>	(0xx86) 3216-2038
<b>Bahia</b>	(0xx71) 3115-6288	<b>Rio de Janeiro</b>	(0xx21) 2332-5620
<b>Ceará</b>	(0xx85) 3101-5535	<b>Rio Grande do Norte</b>	(0xx84) 3232-2118
<b>Distrito Federal</b>	(0xx61) 3214-5682	<b>Rio Grande do Sul</b>	(0xx51) 3288-9444
<b>Espírito Santo</b>	(0xx27) 3636-2500	<b>Rondônia</b>	(0xx69) 3216-7312
<b>Goiás</b>	(0xx62) 3201-5271	<b>Roraima</b>	(0xx95) 2121-9190
<b>Maranhão</b>	(0xx98) 3194-8900	<b>Santa Catarina</b>	(0xx48) 3665-4190
<b>Mato Grosso</b>	(0xx65) 3613-7200	<b>São Paulo</b>	(0xx11) 3133-4000
<b>Mato Grosso Sul</b>	(0xx67) 3318-4100	<b>Sergipe</b>	(0xx79) 3179-7300
<b>Minas Gerais</b>	(0xx31) 3915-1905	<b>Tocantins</b>	(0xx63) 3414-4979
<b>Pará</b>	(0xx91) 3184-3330		
<b>193 - Corporação de Bombeiro</b>		<b>199 - Defesa Civil</b>	
<b>190 - Policiamento Militar</b>		<b>191 - Polícia Rodoviária Federal</b>	
<b>Telefone de emergência: Suatrans Cotec: 0800-707-7022 (24 h)</b>			