

## Ficha de Informação de Produto Químico

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>		<b>Help</b>
<b>Número ONU</b>	<b>Nome do produto</b>	<b>Rótulo de risco</b>
1971	METANO	
<b>Número de risco</b> 23	<b>Classe / Subclasse</b> 2.1	
<b>Sinônimos</b> GÁS DO PÂNTANO ; GÁS NATURAL, COMPRIMIDO.		
<b>Aparência</b> GÁS COMPRIMIDO LIQÜEFEITO ; SEM COLORAÇÃO ; ODOR SUAVE ; FLUTUA E FERVE NA ÁGUA ; PRODUZ NÚVEM DE VAPOR, VISÍVEL E INFLAMÁVEL		
<b>Fórmula molecular</b> CH4	<b>Família química</b> HIDROCARBONETO	
<b>Fabricantes</b> Para informações atualizadas recomenda-se a consulta às seguintes instituições ou referências: <a href="#">ABIQUIM - Associação Brasileira da Indústria Química</a> : Fone 0800-118270 <a href="#">ANDEF - Associação Nacional de Defesa Vegetal</a> : Fone (11) 3081-5033 <a href="#">Revista Química e Derivados - Guia geral de produtos químicos</a> , Editora QD: Fone (11) 3826-6899 <a href="#">Programa Agrofit - Ministério da Agricultura</a>		

<b>MEDIDAS DE SEGURANÇA</b>	<b>Help</b>
<b>Medidas preventivas imediatas</b> EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO, SE POSSÍVEL. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO. FICAR CONTRA O VENTO E USAR NEBLINA D'ÁGUA, PARA BAIXAR O VAPOR. EVACUAR A ÁREA, EM CASO DE GRANDE VAZAMENTO.	
<b>Equipamentos de Proteção Individual (EPI)</b> USAR LUVAS, BOTAS E ROUPAS DE PROTEÇÃO E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.	

<b>RISCOS AO FOGO</b>	<b>Help</b>
<b>Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão</b> ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS E PROTEGER O HOMEM CONTRA OS EFEITOS, COM ÁGUA. O RETROCESSO DA CHAMA PODE OCORRER, DURANTE O ARRASTE DE VAPOR. DEIXAR O FOGO QUEIMAR.	
<b>Comportamento do produto no fogo</b> INFLAMÁVEL. O VAPOR PODE EXPLODIR, SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.	
<b>Produtos perigosos da reação de combustão</b> NENHUM.	
<b>Agentes de extinção que não podem ser usados</b> ÁGUA.	
<b>Limites de inflamabilidade no ar</b> Limite Superior: 15,0 % Limite Inferior: 5,0 %	
<b>Ponto de fulgor</b> GÁS INFLAMÁVEL	
<b>Temperatura de ignição</b> 540,4 °C	
<b>Taxa de queima</b> 12,5 mm/min	
<b>Taxa de evaporação (éter=1)</b> DADO NÃO DISPONÍVEL	
<b>NFPA (National Fire Protection Association)</b> Perigo de Saúde (Azul): 1 Inflamabilidade (Vermelho): 4 Reatividade (Amarelo): 0	

Peso molecular 16,04	Ponto de ebulição (°C) - 161,5	Ponto de fusão (°C) - 182,6
Temperatura crítica (°C) - 82,5	Pressão crítica (atm) 45,44	Densidade relativa do vapor 0,55 - 1,0
Densidade relativa do líquido (ou sólido) 0,422 A -160 °C (LÍQUIDO)	Pressão de vapor 760 mm Hg A - 161,5 °C	Calor latente de vaporização (cal/g) 121,9
Calor de combustão (cal/g) - 11.954	Viscosidade (cP) DADO NÃO DISPONÍVEL	
Solubilidade na água INSOLÚVEL	pH NÃO PERT.	
Reatividade química com água NÃO REAGE.		
Reatividade química com materiais comuns NÃO REAGE.		
Polimerização NÃO OCORRE.		
Reatividade química com outros materiais DADO NÃO DISPONÍVEL.		
Degradabilidade PRODUTO VOLÁTIL.		
Potencial de concentração na cadeia alimentar NENHUM.		
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) NENHUMA.		
Neutralização e disposição final DADO NÃO DISPONÍVEL.		

### INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

Help

<p><b>Toxicidade - limites e padrões</b>  L.P.O.: 200 ppm  P.P.: NÃO PERTINENTE  IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL  LT: Brasil - Valor Médio 48h: ASFIXIANTE SIMPLES  LT: Brasil - Valor Teto: ASFIXIANTE SIMPLES  LT: EUA - TWA: ASFIXIANTE SIMPLES  LT: EUA - STEL: ASFIXIANTE SIMPLES</p>		
<p><b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b>  M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL  M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>  Via Oral (DL 50): 400 ppm</p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b></p>		
<p><b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b></p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b></p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b></p>		
<p><b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b></p>		
<p><b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b></p>		
<p><b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b></p>		
<p><b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b></p>		
<p><b>Informações sobre intoxicação humana</b></p>		
<p><b>Tipo de contato</b>  VAPOR</p>	<p><b>Síndrome tóxica</b>  NÃO É IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ OU GARGANTA. SE INALADO, CAUSARÁ TONTURA, DIFICULDADE RESPIRATÓRIA E PERDA DA CONSCIÊNCIA.</p>	<p><b>Tratamento</b>  MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.</p>

<b>Tipo de contato</b> LÍQUIDO	<b>Síndrome tóxica</b> CAUSARÁ ENREGELAMENTO.	<b>Tratamento</b> ENXAGUAR AS ÁREAS AFETADAS COM MUITA ÁGUA. NÃO ESFREGAR AS ÁREAS AFETADAS.
-----------------------------------	--	---

**DADOS GERAIS**

**Help**

<b>Temperatura e armazenamento</b> - 162.2 °C.			
<b>Ventilação para transporte</b> VÁLVULA DE ALÍVIO.			
<b>Estabilidade durante o transporte</b> ESTÁVEL.			
<b>Usos</b> FONTE DE PRODUTOS PETROQUÍMICOS ; COMO GÁS NATURAL E FONTE DE COMBUSTÍVEL ; FONTE DE NEGRO DE CARBONO.			
<b>Grau de pureza</b> PESQUISA ; PURO.			
<b>Radioatividade</b> NÃO TEM.			
<b>Método de coleta</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.			
<b>Código NAS (National Academy of Sciences)</b>			
<b>FOGO</b> Fogo: 4	<b>SAÚDE</b> Vapor Irritante: 0 Líquido/Sólido Irritante: 0 Venenos: 0	<b>POLUIÇÃO DAS ÁGUAS</b> Toxicidade humana: 0 Toxicidade aquática: 0 Efeito estético: 0	<b>REATIVIDADE</b> Outros Produtos Químicos: 0 Água: 0 Auto reação: 0

**OBSERVAÇÕES**

**Help**

TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS : TLm ( 96 h ) = ACIMA DE 1.000 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = 12,51 eV.
---

[\*\*NOVA CONSULTA\*\*](#)