

## Ficha de Informação de Produto Químico

IDENTIFICAÇÃO		Help
Número ONU	Nome do produto	Rótulo de risco
1298	TRIMETILCLOROSSILANO	

Número de risco X338	Classe / Subclasse 3
<b>Sinônimos</b> CLOROTRIMETILSSILANO; CLORETO DE TRIMETILSSILILA	
<b>Aparência</b> LÍQUIDO; SEM COLORAÇÃO; ODOR PENETRANTE IRRITANTE; REAGE VIOLENTAMENTE COM ÁGUA; PRODUZ GÁS IRRITANTE EM CONTATO COM ÁGUA.	
<b>Fórmula molecular</b> (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> Si Cl	<b>Família química</b> NÃO PERTINENTE
<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 Agrofite - Ministério da Agricultura</a>	

MEDIDAS DE SEGURANÇA	Help
<b>Medidas preventivas imediatas</b> EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO.	
<b>Equipamentos de Proteção Individual (EPI)</b> USAR ROUPA DE ENCAPSULAMENTO DE VITON E MÁSCARA DE RESPIRAÇÃO AUTÔNOMA.	

RISCOS AO FOGO	Help
<b>Ações a serem tomadas quando o produto entra em combustão</b> INFLAMÁVEL. EXTINGUIR COM PÓ QUÍMICO SECO OU DIÓXIDO DE CARBONO. ESFRIAR OS RECIPIENTES EXPOSTOS COM ÁGUA. OS RECIPIENTES PODEM EXPLODIR.	
<b>Comportamento do produto no fogo</b> DIFÍCIL DE EXTINGUIR. PODERÁ OCORRER REIGNIÇÃO. O CONTATO COM A ÁGUA APLICADA EM FOGOS ADJACENTES, PRODUZ GÁS IRRITANTE DE CLORETO DE HIDROGÊNIO. O VAPOR PODE EXPLODIR SE A IGNIÇÃO FOR EM ÁREA FECHADA.	
<b>Produtos perigosos da reação de combustão</b> PODE FORMAR FOSGÊNIO E CLORETO DE HIDROGÊNIO TÓXICOS E IRRITANTES.	
<b>Agentes de extinção que não podem ser usados</b> ÁGUA, ESPUMA.	
<b>Limites de inflamabilidade no ar</b> Limite Superior: DADO NÃO DISPONÍVEL Limite Inferior: 1,8%	
<b>Ponto de fulgor</b> -17,8°C (VASO ABERTO)	
<b>Temperatura de ignição</b> 395,3	
<b>Taxa de queima</b> 5,3 mm/min	
<b>Taxa de evaporação (éter=1)</b> DADO NÃO DISPONÍVEL	
<b>NFPA (National Fire Protection Association)</b> Perigo de Saúde (Azul): 3 Inflamabilidade (Vermelho): 3 Reatividade (Amarelo): 2	

NFPA: (OBS.1)

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS E AMBIENTAIS

[Help](#)

<b>Peso molecular</b> 108,7	<b>Ponto de ebulição (°C)</b> 57	<b>Ponto de fusão (°C)</b> -40
<b>Temperatura crítica (°C)</b> NÃO PERTINENTE	<b>Pressão crítica (atm)</b> NÃO PERTINENTE	<b>Densidade relativa do vapor</b> 3,7
<b>Densidade relativa do líquido (ou sólido)</b> 0,846 A 25 °C (LÍQUIDO)	<b>Pressão de vapor</b> 200 mm Hg A 21,9 °C	<b>Calor latente de vaporização (cal/g)</b> 70
<b>Calor de combustão (cal/g)</b> -5.700	<b>Viscosidade (cP)</b> DADO NÃO DISPONÍVEL	
<b>Solubilidade na água</b> REAGE	<b>pH</b> < 7,0	
<b>Reatividade química com água</b> REAGE VIGOROSAMENTE, LIBERANDO ÁCIDO CLORÍDRICO.		
<b>Reatividade química com materiais comuns</b> REAGE COM SUPERFÍCIE ÚMIDA PARA LIBERAR CLORETO DE HIDROGÊNIO, QUE CORROERÁ METAIS COMUNS E FORMARÁ GÁS HIDROGÊNIO INFLAMÁVEL.		
<b>Polimerização</b> NÃO OCORRE.		
<b>Reatividade química com outros materiais</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.		
<b>Degradabilidade</b> DADO NÃO DISPONÍVEL (PRODUTO VOLÁTIL).		
<b>Potencial de concentração na cadeia alimentar</b> NENHUM.		
<b>Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.		
<b>Neutralização e disposição final</b> QUEIMAR EM UM INCINERADOR QUÍMICO, EQUIPADO COM PÓS-QUEIMADOR E LAVADOR DE GASES. TOMAR OS DEVIDOS CUIDADOS NA IGNIÇÃO, POIS O PRODUTO É ALTAMENTE INFLAMÁVEL. RECOMENDA-SE O ACOMPANHAMENTO POR UM ESPECIALISTA DO ÓRGÃO AMBIENTAL.		

## INFORMAÇÕES ECOTOXICOLÓGICAS

[Help](#)

<b>Toxicidade - limites e padrões</b> L.P.O.: DADO NÃO DISPONÍVEL P.P.: NÃO ESTABELECIDO IDLH: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Médio 48h: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: Brasil - Valor Teto: DADO NÃO DISPONÍVEL LT: EUA - TWA: NÃO ESTABELECIDO LT: EUA - STEL: NÃO ESTABELECIDO
<b>Toxicidade ao homem e animais superiores (vertebrados)</b> M.D.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL M.C.T.: DADO NÃO DISPONÍVEL
<b>Toxicidade: Espécie: RATO</b>
<b>Toxicidade: Espécie: CAMUNDONGO</b> Via Respiração (CL50): LCLo (10 min) 500 mg/m <sup>3</sup> Via Cutânea (DL 50): LDLo 750 mg/kg (INTRAP.)
<b>Toxicidade: Espécie: OUTROS</b>
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: PEIXES : Espécie</b>
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: CRUSTÁCEOS : Espécie</b>
<b>Toxicidade aos organismos aquáticos: ALGAS : Espécie</b>
<b>Toxicidade a outros organismos: BACTÉRIAS</b>

<b>Toxicidade a outros organismos: MUTAGENICIDADE</b>		
<b>Toxicidade a outros organismos: OUTROS</b>		
<b>Informações sobre intoxicação humana</b> EVITAR CONTATO COM O LÍQUIDO. MANTER AS PESSOAS AFASTADAS. CHAMAR OS BOMBEIROS. PARAR O VAZAMENTO SE POSSÍVEL. ISOLAR E REMOVER O MATERIAL DERRAMADO. DESLIGAR AS FONTES DE IGNIÇÃO.		
<b>Tipo de contato</b> VAPOR	<b>Síndrome tóxica</b> IRRITANTE PARA OS OLHOS, NARIZ E GARGANTA. PREJUDICIAL SE INALADO.	<b>Tratamento</b> MOVER PARA O AR FRESCO. SE A RESPIRAÇÃO FOR DIFICULTADA OU PARAR, DAR OXIGÊNIO OU FAZER RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL.
<b>Tipo de contato</b> LÍQUIDO	<b>Síndrome tóxica</b> QUEIMARÁ A PELE. QUEIMARÁ OS OLHOS. PREJUDICIAL SE INGERIDO.	<b>Tratamento</b> REMOVER ROUPAS E SAPATOS CONTAMINADOS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. MANTER AS PÁLPEBRAS ABERTAS E ENXAGUAR COM MUITA ÁGUA. NÃO PROVOCAR O VÔMITO.

DADOS GERAIS	Help
--------------	------

<b>Temperatura e armazenamento</b> AMBIENTE.			
<b>Ventilação para transporte</b> PRESSÃO A VÁCUO.			
<b>Estabilidade durante o transporte</b> ESTÁVEL.			
<b>Usos</b> DADO NÃO DISPONÍVEL.			
<b>Grau de pureza</b> 98% .			
<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: 3	<b>SAÚDE</b> Vapor Irritante: 4 Líquido/Sólido Irritante: 4 Venenos: 3	<b>POLUIÇÃO DAS ÁGUAS</b> Toxicidade humana: 3 Toxicidade aquática: 3 Efeito estético: 2	<b>REATIVIDADE</b> Outros Produtos Químicos: 3 Água: 4 Auto reação: 1

OBSERVAÇÕES	Help
-------------	------

1) NFPA: NÃO USAR ÁGUA TAXA DE TOXICIDADE AOS ORGANISMOS AQUÁTICOS:TLm (96 h) = 10 ppm - 100 ppm POTENCIAL DE IONIZAÇÃO (PI) = DADO NÃO DISPONÍVEL
---