

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

## 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)
- **Código do produto:** CUS-19713
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Reagentes e padrões para uso laboratorial de química analítica
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Agilent Technologies, Inc.  
5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051 USA
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
Phone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- **Telefone para emergências:** CHEMTREC®: +(55) - 2139581449

## 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS08 Perigoso à saúde

Carcinogenicidade – Categoria 1B

H350 Pode provocar câncer.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.



GHS07

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

H315 Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

H319 Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 5

H333 Pode ser nocivo se inalado.

Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 3

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático (crônico) – Categoria 3

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

- **Elementos de rotulagem**

- **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

- **Pictogramas de perigo**



GHS07



GHS08

- **Palavra-sinal** Perigo

( continuação na página 2 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 1 )

**· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

diclorometano  
metanol  
fenol ácido carbólico  
tricloroetileno

**· Frases de perigo**

H333 Pode ser nocivo se inalado.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H350 Pode provocar câncer.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**· Frases de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.  
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.  
P260 Não inale as vapores.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.  
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância..  
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.  
P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P405 Armazene em local fechado à chave.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**· Método de classificação:****· Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

Saúde = 2  
Inflamabilidade = 0  
Reactividade = 0

( continuação na página 3 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 2 )

**· Classificação HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	*2	Saúde = *2
FIRE	0	Inflamabilidade = 0
REACTIVITY	0	Reatividade = 0

- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

**· Substâncias perigosas:**

75-09-2	diclorometano	95,9284%
67-56-1	metanol	0,1508%
79-01-6	tricloroetileno	0,1508%
80-56-8	pin-2(3)-eno	0,1508%
80-62-6	metacrilato de metilo	0,1508%
108-10-1	4-metilpentano-2-ona	0,1508%
108-95-2	fenol ácido carbólico	0,1508%
110-80-5	2-etoxietanol	0,1508%
111-15-9	acetato de 2-etoxietilo	0,1508%
111-76-2	2-butoxietanol	0,1508%
127-18-4	tetracloroetileno	0,1508%
624-92-0	dissulfureto de dimetilo	0,1508%
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	0,1508%

**· SVHC**

79-01-6	tricloroetileno
110-80-5	2-etoxietanol
111-15-9	acetato de 2-etoxietilo

- **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**  
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.  
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- **Em caso de inalação:**  
Se a vítima estiver inconsciente, posicione-a e transporte-a com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

( continuação na página 4 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 3 )

- **Em caso de contato com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Notas para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos específicos da substância ou mistura**  
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de proteção:** Colocar máscara de respiração.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Colocar máscara de respiração.
- **Precauções ao meio ambiente:**  
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.
- **Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de proteção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para manuseio seguro**  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Abrir e manusear o recipiente com cuidado  
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Manter uma máscara de respiração sempre preparada.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.

( continuação na página 5 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 4 )

 · **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

 · **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

 · **Parâmetros de controle**

 · **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
**75-09-2 diclorometano**

PEL (US)	Valor para exposição curta: 125 ppm Valor para exposição longa: 25 ppm see 29 CFR 1910,1052
REL (US)	See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Valor para exposição longa: 50 ppm BEI, A3

**67-56-1 metanol**

PEL (US)	Valor para exposição longa: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Valor para exposição longa: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
TLV (US)	Valor para exposição curta: 250 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm Skin; BEIc

**79-01-6 tricloroetileno**

PEL (US)	Valor para exposição longa: 100 ppm Valor limite de exposição – concentração máxima: 200; 300* ppm *5-min peak in any 2 hrs
REL (US)	See Pocket Guide Apps. A and C
TLV (US)	Valor para exposição curta: 25 ppm Valor para exposição longa: 10 ppm BEI, A2

**80-56-8 pin-2(3)-eno**

TLV (US)	Valor para exposição longa: 20 ppm DSEN, A4
----------	--

**80-62-6 metacrilato de metilo**

PEL (US)	Valor para exposição longa: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Valor para exposição longa: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 50 ppm DSEN, A4

**108-10-1 4-metilpentano-2-ona**

PEL (US)	Valor para exposição longa: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 300 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm Valor para exposição longa: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 75 ppm Valor para exposição longa: 20 ppm BEI, A3

( continuação na página 6 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

(continuação da página 5)

**108-95-2 fenol ácido carbólico**

PEL (US)	Valor para exposição longa: 19 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Skin
REL (US)	Valor para exposição longa: 19 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Valor limite de exposição – concentração máxima: 60* mg/m <sup>3</sup> , 15,6* ppm *15-min; Skin
TLV (US)	Valor para exposição longa: 5 ppm Skin; BEI, A4

**110-80-5 2-etoxietanol**

PEL (US)	Valor para exposição longa: 740 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
REL (US)	Valor para exposição longa: 1,8 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm Skin
TLV (US)	Valor para exposição longa: 5 ppm Skin; BEI

**111-15-9 acetato de 2-etoxietilo**

PEL (US)	Valor para exposição longa: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Skin
REL (US)	Valor para exposição longa: 2,7 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm Skin
TLV (US)	Valor para exposição longa: 5 ppm Skin; BEI

**111-76-2 2-butoxietanol**

PEL (US)	Valor para exposição longa: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
REL (US)	Valor para exposição longa: 24 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Skin
TLV (US)	Valor para exposição longa: 20 ppm BEI, A3

**127-18-4 tetracloroetileno**

PEL (US)	Valor para exposição longa: 100 ppm Valor limite de exposição – concentração máxima: 200; 300* ppm *5-min peak in any 3 hrs
REL (US)	Minimize workplace exp. concs.; Pocket Guide App. A
TLV (US)	Valor para exposição curta: 100 ppm Valor para exposição longa: 25 ppm BEI, A3

**624-92-0 dissulfureto de dimetilo**

TLV (US)	Valor para exposição longa: 0,5 ppm Skin
----------	---

**Componentes con valores-limite biológicos:**
**75-09-2 diclorometano**

BEI (US)	0,3 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Dichloromethane (semi-quantitative)
----------	---

(continuação na página 7)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 6 )

**67-56-1 metanol**

BEI (US) 15 mg/L  
 Medium: urine  
 Time: end of shift  
 Parameter: Methanol (background, nonspecific)

**79-01-6 tricloroetileno**

BEI (US) 15 mg/L  
 Medium: urine  
 Time: end of shift at end of workweek  
 Parameter: Trichloroacetic acid (nonspecific)

0,5 mg/L  
 Medium: blood  
 Time: end of shift at end of workweek  
 Parameter: Trichloroethanol without hydrolysis (nonspecific)

-  
 Medium: blood  
 Time: end of shift at end of workweek  
 Parameter: Trichloroethylene (semi-quantitative)

-  
 Medium: end-exhaled air  
 Time: end of shift at end of workweek  
 Parameter: Trichloroethylene (semi-quantitative)

**108-10-1 4-metilpentano-2-ona**

BEI (US) 1 mg/L  
 Medium: urine  
 Time: end of shift  
 Parameter: MIBK

**108-95-2 fenol ácido carbólico**

BEI (US) 250 mg/g creatinine  
 Medium: urine  
 Time: end of shift  
 Parameter: Phenol with hydrolysis (background, nonspecific)

**110-80-5 2-etoxietanol**

BEI (US) 100 mg/g creatinine  
 Medium: urine  
 Time: end of shift at end of workweek  
 Parameter: 2-Ethoxyacetic acid

**111-15-9 acetato de 2-etoxietilo**

BEI (US) 100 mg/g creatinine  
 Medium: urine  
 Time: end of shift at end of workweek  
 Parameter: 2-Ethoxyacetic acid

( continuação na página 8 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

(continuação da página 7)

**111-76-2 2-butoxietanol**

BEI (US)	200 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis)
----------	--

**127-18-4 tetracloroetileno**

BEI (US)	3 ppm Medium: end-exhaled air Time: prior to shift Parameter: Tetrachloroethylene
	0,5 mg/L Medium: blood Time: prior to shift Parameter: Tetrachloroethylene

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **Medidas de controle de engenharia:**

· **Medidas de proteção pessoal:**

· **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Guardar o vestuário de proteção separadamente.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Proteção respiratória:**

Quando usado conforme planejado com instrumentos da Agilent, o uso do produto em condições laboratoriais normais e com práticas padrão não resulta em exposições atmosféricas significativas e, por isso, não é necessária proteção respiratória.

Em uma condição de emergência na qual uma proteção respiratória for considerada necessária, use um equipamento aprovado pela NIOSH ou equivalente com cartucho de gás ácido orgânico ou ácido correto.

· **Proteção das mãos:**

Embora não sejam recomendadas para contato constante com os químicos ou para limpeza, são recomendadas luvas de nitrilo de 0,28 a 0,33 mm de espessura para uso normal.

O período de permeação é de 1 hora.

Para limpar um derramamento onde há contato direto da substância química, luvas de borracha de butil são recomendadas com espessura de 0,30 a 0,38 mm com períodos de permeação acima de 4 horas. As recomendações do fabricante devem ser seguidas.

· **Material das luvas**

Para uso normal:

borracha de nitrilo, espessura de 0,28 a 0,33 mm

Para contato direto com a substância química:

borracha de butil, espessura de 0,30 a 0,38 mm

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Para uso normal:

borracha de nitrilo:

1 hora

Para contato direto com a substância química:

borracha de butil:

acima de 4 horas

(continuação na página 9)

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 8 )

**· Proteção dos olhos/face:**

Óculos de protecção



Óculos de protecção totalmente fechados

### 9 Propriedades físicas e químicas

**· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
**· Informações gerais**
**· Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>· Odor:</b>	tipo cloro
<b>· Limite de odor:</b>	Não determinado.

<b>· valor pH:</b>	Não determinado.
--------------------	------------------

**· Mudança do estado:**

<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	-95,1 °C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	40 °C

<b>· Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável.
---------------------------	----------------

<b>· Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
---	----------------

<b>· Temperatura de autoignição:</b>	605 °C
--------------------------------------	--------

<b>· Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
---------------------------------------	------------------

<b>· Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
----------------------------------	----------------------------------

<b>· Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
-----------------------------------	--

**· Limites de explosão:**

<b>Inferior:</b>	13 Vol %
<b>Superior:</b>	22 Vol %

<b>· Pressão de vapor em 20 °C:</b>	360 hPa
-------------------------------------	---------

<b>· Densidade em 20 °C:</b>	1,2851 g/cm <sup>3</sup>
------------------------------	--------------------------

<b>· Densidade relativa</b>	Não determinado.
-----------------------------	------------------

<b>· Densidade de vapor</b>	Não determinado.
-----------------------------	------------------

<b>· Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.
------------------------------	------------------

<b>· Solubilidade em / miscibilidade com água em 20 °C:</b>	20 g/l
---	--------

<b>· Coeficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não determinado.
--	------------------

**· Viscosidade:**

<b>Dinâmico em 20 °C:</b>	0,43 mPas
<b>Cinemático:</b>	Não determinado.

( continuação na página 10 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 9 )

· <b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	98,9 %
<b>VOC (UE)</b>	98,94 %
· <b>Percentagem de substâncias sólidas:</b>	
	0,3 %
· <b>Outras informações</b>	
	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

#### ATE (Estimativa de toxicidade aguda (ETA))

por via oral	LD50	75.276 mg/kg
por via dérmica	LD50	165.157 mg/kg
por inalação	LC50/4 h	217 mg/L

#### 75-09-2 diclorometano

por via oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	88 mg/L (rat)

#### 67-56-1 metanol

por via oral	LD50	5.628 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)

#### 79-01-6 tricloroetileno

por via oral	LD50	2.402 mg/kg (mouse)
		4.290 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	8.450 mg/kg (mouse)

#### 80-56-8 pin-2(3)-eno

por via oral	LD50	3.700 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

#### 80-62-6 metacrilato de metilo

por via oral	LD50	7.900 mg/kg (rat)
--------------	------	-------------------

( continuação na página 11 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 10 )

por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	78.000 mg/L (rat)
<b>108-10-1 4-metilpentano-2-ona</b>		
por via oral	LD50	2.080 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	16.000 mg/kg (rab) >16.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	11 mg/L (ATE) >8,2 mg/L (rat)
<b>108-95-2 fenol ácido carbólico</b>		
por via oral	LD50	282 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	660 mg/kg (rat) 850 mg/kg (rabbit)
<b>110-80-5 2-etoxietanol</b>		
por via oral	LD50	1.746 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	3.300 mg/kg (rat) 3.300 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	15,2 mg/L (rat)
<b>111-15-9 acetato de 2-etoxietilo</b>		
por via oral	LD50	2.700 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	10.300 mg/kg (rabbit)
<b>111-76-2 2-butoxietanol</b>		
por via oral	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 615 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	400 mg/kg (rab) 405 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	3 mg/L (ATE) 2,2 mg/L (rat)
<b>127-18-4 tetracloroetileno</b>		
por via oral	LD50	2.629 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	4.000 mg/L (rat)
<b>624-92-0 dissulfureto de dimetilo</b>		
por via oral	LD50	190 mg/kg (ATE) >300 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	5 mg/L (ATE) 1.167 mg/L (rat)
<b>5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dieno</b>		
por via oral	LD50	4.400 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Irritante para a pele e as mucosas.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Efeito irritante.

( continuação na página 12 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 11 )

- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**  
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.  
Irritante
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**  
Carcinogenicidade – Categoria 1B

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Nocivo para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água  
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.  
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.  
nocivo para os organismos aquáticos
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### 14 Informações sobre transporte

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| · <b>Não regulado, Quantidades de minimus</b>                                  | -                                     |
| · <b>Número ONU</b><br>· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>                               | UN1593                                |
| · <b>Nome apropriado para embarque</b><br>· <b>ANTT</b><br>· <b>IMDG, IATA</b> | 1593 DICLOROMETANO<br>DICHLOROMETHANE |

( continuação na página 13 )

BR

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 12 )

· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário

· ANTT, IMDG, IATA



· Classe

6.1 Matérias tóxicas

· Rótulo

6.1

· Grupo de embalagem

· ANTT, IMDG, IATA

III

· Perigo ao meio ambiente:

Não aplicável.

· Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Matérias tóxicas

· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

60

· Nº EMS:

F-A,S-A

· Segregation groups

(SGG10) Liquid halogenated hydrocarbons

· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

· ANTT

· Quantidades Limitadas (LQ)

5L

· Quantidades exceptuadas (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· Categoria de transporte

2

· Código de restrição em túneis

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1593 DICLOROMETANO, 6.1, III

### 15 Informações sobre regulamentações

· Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

· Disposições nacionais:

· Classificação adicional em conformidade com o Decreto-Lei relativo a substâncias perigosas, Anexo II:

Grupo III de substâncias cancerígenas perigosas (perigosa)

· Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:

Os trabalhadores não devem ser expostos às substâncias perigosas contidas nesta preparação que podem causar cancro. Em casos isolados os serviços públicos podem permitir excepções.

( continuação na página 14 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 03.03.2025

Revisão: 03.03.2025

**Nome comercial: Custom Organic Std - 28 analytes at 2000ug/mL (1mL)**

( continuação da página 13 )

· outros regulamentos, restrições e decretos que proibem

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

79-01-6	tricloroetileno
110-80-5	2-etoxietanol
111-15-9	acetato de 2-etoxietilo

· **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## 16 Outras informações

A informação contida neste documento baseia-se no estado de conhecimento da Agilent aquando da sua preparação. Não é dada nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exactidão, exaustividade, ou adequação a um fim particular.

· **Contacto**· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**