



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

**Informação importante** \*\*\* Esta ficha de informações de segurança deve ser usada somente pela HP para produtos Originais HP. Todo e qualquer uso não autorizado dessa ficha de informações de segurança é estritamente proibido e pode resultar na tomada de medidas legais por parte da HP. \*\*\*

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial ou designação da mistura** Cartucho de Impressão HP LaserJet W1490A-X

**Número de registo** -

**Sinónimos** Nenhum.

**Data de publicação** 06-15-2022

**Número da versão** 01

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas** Este produto é um preparado de toner que é utilizado nas impressoras da série HP LaserJet Pro 4001, HP LaserJet Pro 4002, HP LaserJet Pro 4003, HP LaserJet Pro 4004, HP LaserJet Pro MFP 4101, HP LaserJet Pro MFP 4102, HP LaserJet Pro MFP 4103, HP LaserJet Pro MFP 4104.

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda.  
Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor  
Paco de Arcos, Lisbon  
Portugal2774-528

**Número de telefone** +351-2106-007-00

### HP Inc. Linha de efeitos para a saúde

**(Chamada gratuita nos Estados Unidos)** 1-800-457-4209

**(Directo)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Linha de apoio ao cliente

**(Chamada gratuita nos Estados Unidos)** 1-800-474-6836

**(Directo)** 1-208-323-2551

**Correio electrónico:** sustainability@hp.com

**1.4 Número de telefone de emergência** +351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação perigosa de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual

**Contém:** Anidrido silícico amorfo, Cera, Copolímero de acrilato de estireno, Óxido de ferro

**Pictogramas de perigo** Nenhum.

**Palavra-sinal** Nenhum.

**Advertências de perigo** A mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### Recomendações de prudência

**Prevenção** Não disponível.

**Resposta** Não disponível.

**Armazenagem** Não disponível.

**Eliminação** Não disponível.

**Informação suplementar no rótulo** Nenhum.

**2.3. Outros perigos** Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinogénico pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA. Esta preparação não contém qualquer componente classificado como Persistente, Bioacumulativo e Tóxico (PBT) nem muito Persistente e muito Acumulativo (vPvB) como definido no regulamento (CE) 1907/2006.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	Número de Índice	Notas
Copolímero de acrilato de estireno	<50	Segredo de fabrico	-	-	
<b>Classificação:</b>	-	-			
Óxido de ferro	<45	1317-61-9 215-277-5	01-2119457646-28-XXXX	-	
<b>Classificação:</b>	-				
Cera	<20	Proprietário	-	-	
<b>Classificação:</b>	-				
Anidrido silícico amorfo	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Classificação:</b>	-				

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Informação geral** Não disponível.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Leve a pessoa para o ar fresco imediatamente. Se a irritação persistir, consulte um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não esfregar os olhos. Enxaguar imediatamente com água limpa, morna e abundante (baixa pressão) durante pelo menos 15 minutos ou até que as partículas sejam removidas. Se a irritação persistir, consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	Limpe a boca com água. Beber um ou dois copos com água. Se os sintomas ocorrerem, consultar um médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Não disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Não disponível.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Perigos gerais de incêndio** Não disponível.

### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios de extinção adequados</b>	CO2, água ou produto químico seco
<b>Meios de extinção inadequados</b>	Nenhum conhecido.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Como a maioria do material orgânico em forma de pó, o toner pode formar misturas explosivas de pó-ar quando disperso levemente no ar.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	Não disponível.
<b>Procedimentos de combate a incêndios especiais</b>	Em caso de fogo na impressora, considere-o como um incêndio elétrico.

Métodos específicos Não estão estabelecidos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Não disponível.

6.2. Precauções a nível ambiental Keep out of waterways

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Com um aspirador ou uma vassoura, recolha o material lentamente para um saco de lixo ou outro recipiente selado. Limpe o restante com um pano úmido ou aspirador de pó. Ao usar um aspirador, o motor deve ser classificado como sendo à prova de explosões de poeiras. A poeira fina pode formar misturas explosivas no ar.

6.4. Remissão para outras secções Não disponível.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Manter fora do alcance das crianças. Evitar a inalação de poeira e o contacto com a pele e os olhos. Utilizar com ventilação adequada. Mantenha afastado de calor excessivo, fagulhas e chamas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Manter fora do alcance das crianças. Manter bem fechado e seco. Armazenar à temperatura ambiente. Guardar longe de comburentes fortes.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s) Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados Não disponível.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL) Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC) Não disponível.

Orientações de exposição Austria : TWA :4 mg/m<sup>3</sup> (inhalable fraction) Czech Republic : TWA : 4 mg/m<sup>3</sup> Finland : 5 mg/m<sup>3</sup> Germany : TRGS TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> inhalable fraction DFG TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> Ireland : TWA: 6.4 mg/m<sup>3</sup> total inhalable dust TWA: 2.4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust STEL: 25.2 mg/m<sup>3</sup> respirable dust UK : TWA: 6 mg/m<sup>3</sup> inhalable dust TWA: 2.4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust Norway : TWA: 1.5 mg/m<sup>3</sup> respirable dust STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> respirable dust Switzerland : TWA: 4 mg/m<sup>3</sup> respirable dust

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Não estão estabelecidos.

### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral Nenhum equipamento de proteção pessoal respiratório é requerido em condições normais de uso.

Proteção ocular/facial Não disponível.

#### Proteção da pele

- Proteção das mãos Não disponível.

- Outras Não disponível.

Proteção respiratória Não disponível.

Perigos térmicos Não disponível.

Medidas de higiene Não disponível.

Controlo da exposição ambiental Não disponível.

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspeto</b>	Poeira fina
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	sólido
<b>Cor</b>	Preto.
<b>Odor</b>	Ligeiro odor de plástico
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não aplicável
<b>Ponto de inflamação</b>	Não aplicável
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não inflamável
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não aplicável
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Insignificante na água. Parcialmente solúvel em tolueno e xileno.
<b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>Temperatura de decomposição</b>	>= 200 °C (>= 392 °F)
<b>Viscosidade</b>	Não aplicável
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Ponto de amolecimento</b>	90 - 140 °C (194 - 284 °F)
<b>Gravidade específica</b>	1.4 - 1.8
<b>COV</b>	Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	Estável em condições normais de armazenamento.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhum.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Nenhum.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Inalação</b>	Não disponível.
<b>Contacto com a pele</b>	Não disponível.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não disponível.
<b>Ingestão</b>	Não disponível.
<b>Sintomas</b>	Não disponível.

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda</b>	LD50 > 2000 mg/kg (Ingestion)
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Non-irritant
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Transient slight conjunctival irritation only
<b>Sensibilização respiratória</b>	Non - Sensitizing
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Negativo, não indica potencial mutagênico (Teste de Ames: Salmonela typhimurium)
<b>Carcinogenicidade</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Reported pulmonary response upon chronic inhalation exposure in rats to a toner enriched in respirable-sized particles compared to commercial toner. No pulmonary change was found at 1 mg/m <sup>3</sup> which is most relevant to potential human exposure. A minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals at 4 mg/m <sup>3</sup> , and a mild to moderate degree of fibrosis was observed in 92% of the animals at 16 mg/m <sup>3</sup> . These findings are attributed to "lung overloading", a generic response to excessive amounts of any dust retained in the lung for a prolonged interval.
<b>Perigo de aspiração</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1. Toxicidade** ErL50: > 100 mg/l, Algas, 72.00 Horas

Produto	Espécie	Resultados dos testes
W1490A-X		
<b>Aquático</b>		
Algas	ErL50 Algas	> 100 mg/l, 72 Horas
Crustáceos	EL50 Crustáceos	> 100 mg/l, 48 Horas
Peixe	LL50 Peixe	> 100 mg/l, 96 Horas

**12.2. Persistência e degradabilidade** Não disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação** Não disponível.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)** Não disponível.

**Fator de bioconcentração (BCF)** Não disponível.

**12.4. Mobilidade no solo** Não disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

**12.6. Outros efeitos adversos** Não disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos** Não disponível.

**Embalagens contaminadas** Não disponível.

**Código da UE em matéria de resíduos** Não disponível.

**Métodos de eliminação/informação** Não fragmente o cartucho de toner sem adotar medidas de prevenção contra explosão de poeira. As partículas finamente dispersas podem formar misturas explosivas no ar. Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais.

O programa de reciclagem de consumíveis HP Planet Partners (trademark) permite a reciclagem simples e conveniente de consumíveis originais da HP para impressoras a laser e jato de tinta. Para obter mais informações e para determinar se este serviço está disponível em sua região, visite <http://www.hp.com/recycle>.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### DOT

Número ONU	Não disponível.
Designação oficial de transporte da ONU	Não está Regulamentado
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
Classe	Não disponível.
Risco subsidiário	-
Grupo de embalagem	Não disponível.
Perigos para o ambiente	
Poluente marinho	Não
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.

### IATA

Número ONU	UN2807
Designação oficial de transporte da ONU	Massas magnetizadas
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
Classe	9
Risco subsidiário	-
Grupo de embalagem	Nenhum
Perigos para o ambiente	Não
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.

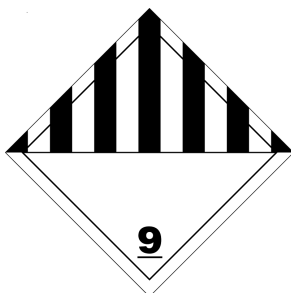
### IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Número ONU	Não disponível.
Designação oficial de transporte da ONU	Não está Regulamentado
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
Classe	Não disponível.
Risco subsidiário	-
Grupo de embalagem	Não disponível.
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
Poluente marinho	Não
EmS	Não disponível.
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.

### ADR

Número ONU	Não disponível.
Designação oficial de transporte da ONU	Não está Regulamentado
<b>Classe(s) de perigo para o transporte</b>	
Classe	Não disponível.
Risco subsidiário	-
Nº do perigo (ADR)	Não disponível.
Código de restrição em túneis	Não disponível.
Grupo de embalagem	Não disponível.
Perigos para o ambiente	Não
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.

### IATA



### Outras informações

85 Ou mais desses cartuchos enviados juntos em um único pacote (por exemplo, caixa, container), por via aérea, são regulados como um material magnetizado.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009** relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004** relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012** relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006** Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º** Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

#### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV** Substância sujeita a autorização, na sua última redacção

Não consta das listagens.

#### Restrições à utilização

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII** Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE:** relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

#### Outros regulamentos da UE

**Diretiva 2012/18/UE** relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação

Não consta das listagens.

#### Outros regulamentos

Todas as substâncias químicas neste produto da HP foram notificadas ou estão isentas de notificação nos termos das leis de notificação de substâncias químicas nos países a seguir: EUA(TSCA), UE (EINECS/ELINCS), Suíça, Canadá (DSL/NDL), Austrália, Japão, Filipinas, Coreia do Sul, Nova Zelândia e China.

#### Outras informações

A presente ficha de segurança cumpre os requisitos na Norma 2015/830 (UE). Classificação nos termos da Norma N.º 1272/2008 (CE) na sua versão emendada.

#### Regulamentos nacionais

Não disponível.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Consultar documento SUMI ou GEIS em anexo, se for o caso.

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Referências

Norma n.º 1907/2006 (CE) de 18 de dezembro de 2006 relativa ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) e estabelecimento de uma Agência Europeia dos Produtos Químicos (REACH).

Norma 2015/830 (UE) de 28 de maio de 2015 que retifica a Norma n.º 1907/2006 (CE).

Norma n.º 1272/2008 (CE) de 16 de dezembro de 2008 relativa à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e retificações (CLP).

#### Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

<b>Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15</b>	Nenhum.
<b>Informação sobre revisão</b>	Nenhum.
<b>Informação sobre formação</b>	Seguir as instruções da formação ao manusear este material.
<b>Declaração de exoneração de responsabilidade</b>	Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da HP. Os dados são os mais actuais conhecidos pela HP no momento de preparação deste documento e julgamos que são correctos. Não devem ser interpretados como garantia de propriedades específicas dos produtos, como descrito, ou adequação para uma aplicação particular. Este documento foi preparado segundo os requisitos da jurisdição especificada na Secção 1, acima, e pode não satisfazer requisitos regulamentares de outros países.

Esta ficha de informações de segurança destina-se a divulgar informações sobre as tintas HP (toners) fornecidas nos suprimentos de tinta Original HP (toner). Se nossa Ficha de Informações de Segurança foi fornecida a você com um suprimento recarregado, remanufaturado, compatível ou outro suprimento que não seja Original HP, por favor, esteja ciente de que as informações contidas daqui em diante não se destinam a tais produtos e pode haver diferenças consideráveis nas informações deste documento e nas informações de segurança para o produto que você comprou. Entre em contato com o vendedor do suprimento recarregado, remanufaturado ou compatível para obter as informações aplicáveis, incluindo informações sobre equipamento de proteção pessoal, riscos de exposição e orientação de manuseio de segurança. A HP não aceita suprimentos recarregado, remanufaturado ou compatível em nossos programas de reciclagem.

#### Explicação de abreviaturas

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (lei polivalente de responsabilidade e compensação de resposta ambiental)
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations (código de regulamentos federais)
<b>COC</b>	Método Cleveland Open Cup
<b>DOT</b>	Department of Transportation (ministério dos transportes)
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (instituto nacional para a segurança e a saúde ocupacionais)
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (administração para a segurança e a saúde ocupacionais)
<b>PEL</b>	Limite de Exposição Aceitável
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
<b>REC</b>	Recomendado
<b>REL</b>	Limite de Exposição Recomendado
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
<b>STEL</b>	Limite de exposição de curto prazo
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (procedimento de caracterização de toxicidade de lixiviação)
<b>TLV</b>	Valor Limiar Limite
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas)
<b>COV</b>	Compostos Orgânicos Voláteis