



# 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** V1R36Series  
**Número de registo** -  
**Sinónimos** Nenhum.  
**Data de publicação** 01-18-2019  
**Número da versão** 04  
**Data de revisão** 01-12-2020  
**Data de substituição** 11-06-2019

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

**Utilizações identificadas** Materiais a processar exclusivamente em equipamento HP 3D MJF.  
**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, Portugal 2774-528

**Número de telefone** +351 21 482 85

**HP Inc. health effects line (Chamada gratuita nos Estados Unidos)** 1-800-457-4209  
**(Directo)** 1-760-710-0048

**HP Inc. Customer Care Line (Chamada gratuita nos Estados Unidos)** 1-800-474-6836  
**(Directo)** 1-208-323-2551

**Correio electrónico:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Número de telefone de emergência** 112

## 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**

**Pictogramas de perigo** Nenhum.  
**Palavra-sinal** Nenhum.  
**Advertências de perigo** Nenhum

### Recomendações de prudência

**Prevenção** Não disponível.  
**Resposta** Não disponível.  
**Armazenamento** Não disponível.  
**Eliminação** Não disponível.

**Informação suplementar no rótulo** Nenhum.

### 2.3. Outros perigos

Pode formar concentrações de poeiras combustíveis no ar.  
Risco de queimadura de pele por derretimento quente.

---

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

---

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### Informação geral

Risco de queimadura de pele por derretimento quente.  
Não deixar a vítima sozinha.  
Remover a vítima imediatamente de perto da fonte de exposição.  
Deitar a vítima e colocá-la na posição de descanso, mantê-la quente cobrindo-a com roupa.

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação

Em caso de inalação de poeira do material, retirar imediatamente a pessoa afectada para o ar livre.

Em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado. Se for difícil respirar, administrar oxigénio. Oxigénio, ou respiração artificial, se necessário. Consultar um médico para orientação específica.

#### Contacto com a pele

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Em caso de contacto com o produto fundido, arrefeça rapidamente com água e procure ajuda médica imediata. Não tente remover o produto fundido da pele, uma vez que a pode arrancar facilmente.

#### Contacto com os olhos

Poeira: Com os olhos bem abertos, lave-os imediatamente com água em abundância. Remova partículas remanescentes sob as pálpebras. Se a irritação persistir, consulte um médico.  
Em contacto com produto quente: Arrefecer os olhos rapidamente com água fria após o contacto com polímero em fusão. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.

#### Ingestão

Se ingerido, NÃO induza o vômito. Obter ajuda média. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem registos de danos agudos ou crónicos em seres humanos.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não disponível.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### Perigos gerais de incêndio

Nuvens de poeira formadas durante o manuseio e/ou armazenagem podem formar misturas explosivas com o ar. Verificar que o equipamento está devidamente instalado e ligado à terra nos termos dos requisitos de classificação eléctrica. Como com qualquer material seco, o derrame deste material ou a sua queda ou transmissão através de chutes ou tubos pode acumular e gerar faíscas eletrostáticas, as quais podem causar a ignição do próprio material, ou de qualquer material inflamável que possam entrar em contacto com o material ou o seu recipiente.

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Água nebulizada, espuma, pó químico ou CO<sub>2</sub>.

#### Meios de extinção inadequados

Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de deflagração, pode libertar: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nítricos, produtos orgânicos de decomposição. Em determinadas circunstâncias de incêndio, pode verificar-se a presença de outros produtos tóxicos.

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

#### Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

Como em qualquer caso de incêndio, utilizar aparelho respiratório autónomo de pressão positiva, aprovado pela MSHA/NIOSH (Agência Norte-mericana de Saúde e Segurança Mineira/ Instituto Nacional de Segurança e Saúde) ou equivalente, bem como equipamento de protecção completo.

#### Procedimentos de combate a incêndios especiais

Não use um fluxo contínuo de água. Um fluxo contínuo de água pode causar uma explosão de poeira. O equipamento de combate a incêndio deve ser cuidadosamente descontaminado após o uso.

---

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

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

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Em caso de libertação de poeiras de produto: Máscara de protecção contra poeiras

<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Não disponível.
<b>6.2. Precauções a nível ambiental</b>	Prevenir dispersão ou derramamento ulterior. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.
<b>6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza</b>	Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. Ao usar um aspirador, o motor deve ser classificado como sendo à prova de explosões de poeiras. Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais.
<b>6.4. Remissão para outras secções</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

<b>7.1. Precauções para um manuseamento seguro</b>	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite inalar o pó. Evitar a acumulação de poeira para minimizar o risco de explosão. O interior e exterior do equipamento devem ser limpos regularmente com um aspirador protegido contra explosões para evitar a acumulação de pó. Não limpar o pó nem tente remover com ar comprimido. Remover o vestuário contaminado e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho.
<b>7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</b>	Manter afastado da humidade e calor para manter as propriedades técnicas do produto. Eliminar as fontes de ignição. Não exponha ao calor nem armazene a uma temperatura acima de 60 C.
<b>7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)</b>	Não disponível.

---

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

<b>8.1. Parâmetros de controlo</b>	
<b>Valores-limite de exposição profissional</b>	Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Processos de monitorização recomendados</b>	Não disponível.
<b>Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)</b>	Não disponível.
<b>Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)</b>	Não disponível.
<b>8.2. Controlo da exposição</b>	
<b>Controlos técnicos adequados</b>	A HP recomenda a utilização de acessórios HP para desembalar peças 3D e encher novamente a câmara de construção. Se utilizar outros métodos, leia o seguinte: As nuvens de pó produzidas durante o manuseamento e/ou armazenamento podem provocar misturas explosivas com ar. As características de explosão de pó variam de acordo com o tamanho de partícula, forma das partículas, teor de humidade, contaminantes e outras variáveis. Verificar que o equipamento está devidamente instalado e ligado à terra nos termos dos requisitos de classificação elétrica. Como com qualquer material seco, o derrame deste material ou a sua queda ou transmissão através de chutes ou tubos pode acumular e gerar faíscas eletrostáticas, as quais podem causar a ignição do próprio material, ou de qualquer material inflamável que possam entrar em contacto com o material ou o seu recipiente.  Pesquise as técnicas de engenharia para reduzir exposições ou reduzir exposições ao ar abaixo do limite. Fornecer ventilação se necessário para minimizar as exposições ou para manter os níveis de exposição abaixo dos limites de exposição aérea. Use ventilação e exaustão mecânica em fontes de contaminação do ar, como equipamentos de processamento abertos, se possível. Garantir que os sistemas de tratamento de poeiras (como condutas de exaustão, colectores de poeiras, reservatórios e equipamento de processamento) são concebidos de forma a evitar o escape de poeiras para a zona de trabalho (i.e., o equipamento não tem fu
<b>Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual</b>	
<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Protecção ocular/facial</b>	Utilize óculos de segurança com protecções laterais.
<b>Protecção da pele</b>	
<b>- Protecção das mãos</b>	Usar luvas impermeáveis. Durante o manuseamento térmico, devem ser usadas luvas isolantes de protecção. As áreas da pele cobertas com poeiras devem ser lavadas imediatamente com água e sabão, uma vez que as poeiras extraem a humidade natural da pele. Use regularmente creme protetor.
<b>- Outras</b>	O processamento deste produto libera vapores ou fumaça que podem causar irritação na pele. É boa prática de higiene industrial minimizar o contacto com a pele. Lavar cuidadosamente após manuseamento.

<b>Proteção respiratória</b>	Evite inalar o pó. Evite respirar fumaça ou vapores de processamento. Em caso de provável exposição ao ar ou se os limites de exposição ao ar são excedidos, use equipamentos de proteção respiratória aprovados pelo NIOSH adequados para o material e/ou seus componentes e substâncias liberados durante o processamento.
<b>Perigos térmicos</b>	No processamento térmico: Risco de queimaduras na pele. Quando necessário, usar equipamento de proteção térmica individual adequado.
<b>Medidas de higiene</b>	Não disponível.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

<b>Aspeto</b>	Pó. Sólido.
<b>Estado físico</b>	Não disponível.
<b>Forma</b>	Pó.
<b>Cor</b>	Transparente, translúcido.
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Limiar olfativo</b>	Limite olfativo: Dodecano-1-tiol 0,5 ppm.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	200 - 202.22 °C (392 - 396 °F)
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível.
<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 disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	> 350 °C (> 662 °F)
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Poeiras podem formar misturas explosivas com o ar.  Informações explosivas do pó:  Energia mínima de ignição (EMI) "nuvem de poeira" c/ indutância >30mJ. Temperatura de ignição de camada (TIC) "camada de poeira" >400°C. Temperatura de ignição mínima (TIM) "nuvem de poeira" >360 °C. Temperatura de auto ignição (TAI) 442°C.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não comburentes.
<b>9.2. Outras informações</b>	Não estão disponíveis mais informações relevantes.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	Não disponível.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	O produto é estável sob condições de armazenagem e manuseio normais.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Não ocorre.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Tome medidas para mitigar o derrame de material e evite potenciais fontes de ignição tais como DES (descargas eletrostáticas), chamas e faíscas. Não fumar nas proximidades. Evitar ambientes molhados/húmidos. Humidade recomendada de trabalho 50-70%. Evitar a formação de poeiras.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Materiais oxidantes, ácidos, bases fortes, água e humidade elevada.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica: Temperatura de decomposição: >350 °C 300 - 350 °C: possível formação de monômero e oligômero (fumaça branca); Temperatura superior a 350 °C: decomposição térmica que proporciona produtos tóxicos e corrosivos: monóxido de carbono, amoníaco, derivados de aminoácidos; Temperatura superior a 500 °C: formação de produtos tóxicos através da combustão: óxidos de carbono, cianeto de hidrogênio (ácido cianídrico), (traços).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	Não disponível.
<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Inalação</b>	Produtos de decomposição térmica podem ser irritantes para o sistema respiratório em altas temperaturas.
<b>Contacto com a pele</b>	Pode ser considerado comparável a um produto similar para o qual os resultados experimentais são: Não irritante para a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode ser considerado comparável a um produto similar para o qual os resultados experimentais são: Não irritante aos olhos.
<b>Ingestão</b>	Pode ser considerado comparável a um produto similar para o qual os resultados experimentais são: Um pouco prejudicial se ingerido.
<b>Sintomas</b>	Não disponível.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Carcinogenicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. Inalação: Possível irritação do sistema respiratório. Limite olfativo: Dodecano-1-tiol 0,5 ppm. No homem: (Fração de pó alveolar).
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não disponível.
<b>Outras informações</b>	Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>12.1. Toxicidade</b>	Não estão anotados dados de toxicidade para o(s) ingrediente(s).
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível.
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Nome do material: V1R36Series

14387 Número da versão: 04 Data de revisão: 01-12-2020 Data de publicação: 01-18-2019

<b>Resíduos</b>	Não disponível.
<b>Embalagens contaminadas</b>	Não disponível.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	Não disponível.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.

---

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

### **DOT**

Não controlado como mercadoria perigosa.

### **IATA**

Não controlado como mercadoria perigosa.

### **IMDG**

Não controlado como mercadoria perigosa.

### **ADR**

Não controlado como mercadoria perigosa.

**Outras informações** Não é um produto perigoso ao abrigo do DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.

---

## **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**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II**

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**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

#### **Autorizações**

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização**

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.

**Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho**

Não regulado.

#### **Outros regulamentos da UE**

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

Não consta das listagens.

<b>Outros regulamentos</b>	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.
<b>Outras informações</b>	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.
<b>Regulamentos nacionais</b>	Não disponível.
<b>15.2. Avaliação da segurança química</b>	Consultar documento SUMI ou GEIS em anexo, se for o caso.

---

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Referências</b>	<p>Norma n.º 1907/2006 (CE) de 18 de dezembro de 2006 relativa ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) e estabelecimento de uma Agência Europeia dos Produtos Químicos (REACH).</p> <p>Norma 2015/830 (UE) de 28 de maio de 2015 que retifica a Norma n.º 1907/2006 (CE).</p> <p>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).</p>
<b>Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura</b>	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>	<p>SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</p> <p>9. Propriedades físicas e químicas: Várias propriedades</p> <p>SECÇÃO 11: Informação toxicológica: Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</p>
<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.

## 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>	Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil
<b>CFR</b>	Código das Regulamentações 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>	Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
<b>OSHA</b>	Administração da Segurança e da Saúde no Trabalho
<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>	Procedimento de lixiviação de característica de toxicidade
<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