



# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

ITW MARKING & CODING

## 1. Identificação

<b>Nome da substância ou mistura (nome comercial)</b>	CG378Series	<b>Número da peça:</b> 5780201, 5780237, 5780201FX 5780237FX 5780-315
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura</b>	Impressão a jacto de tinta	
<b>Restrições específicas de uso para a substância ou mistura</b>	Não disponível.	
<b>Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor</b>	HP Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda. Al. Xingu, 350 – andar 8 Barueri, São Paulo, Brazil 06.455-030	<b>Supplier:</b> ITW Marking and Coding 1 Research Park Drive St. Charles MO 63304-5685 USA 800-526-2531/636-300-2000
<b>Telefone para contato</b>	Telefone 55 (11) 4197.8907	
<b>HP Inc. health effects line (Directo)</b>	+55 11 4349 1907 Código de acesso 9519	<b>Emergency Phone Number:</b> Infotrac: 800-535-5053 +1-352-323-3500 (International)
<b>HP Inc. Customer Care Line (Chamada gratuita nos Estados Unidos) (Directo)</b>	1-800-474-6836 1-208-323-2551	
<b>Correio electrónico:</b>	hpcustomer.inquiries@hp.com	

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

<b>Perigos físicos</b>	Não classificado.	
<b>Perigos saúde humana</b>	Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Não classificado.	

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### Símbolos de perigo



<b>Palavra de advertência</b>	Advertência
<b>Frase(s) de perigo</b>	Causa irritação ocular grave.
<b>Frase(s) de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	Usar luvas / vestuário de proteção e protetores faciais e para olhos. Lave as mãos cuidadosamente depois de usar.
<b>Resposta</b>	SE ENTRAR NOS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante alguns minutos. Retirar as lentes de contacto, se tiver e se for fácil. Continuar a enxaguar. Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.
<b>Armazenamento</b>	Não disponível.
<b>Disposição</b>	Não disponível.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	As zonas potenciais para a superexposição a este produto são a pele e o contato com os olhos. Não se espera que a inalação de vapor e a ingestão sejam processos significativos de exposição a este produto em condições normais de uso. Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica.
<b>Informações suplementares</b>	Nenhum.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
Água	7732-18-5	80-90
Alquiladiol	Proprietário	<15
Sal de naftalenosulfonato transformado	Proprietário	<5

**Comentários de composição** Esta fonte da tinta contém uma formulação de tinta aquosa.

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

##### Medidas de primeiros-socorros

<b>Inalação</b>	Remover para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.
<b>Contato com a pele</b>	Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir.
<b>Contato 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, obter ajuda médica.
<b>Ingestão</b>	Se ocorrer a ingestão de grande quantidade, procurar ajuda médica.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios</b>	Não disponível.
<b>Notas para o médico</b>	Não disponível.

#### 5. Medidas de combate a incêndio

##### Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Químico seco, CO2, pulverização de água ou espuma normal.
<b>Meios inadequados de extinção</b>	Nenhum conhecido.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Nenhum conhecido.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Não disponível.
<b>Métodos específicos</b>	Não estão estabelecidos.
<b>Riscos gerais de incêndio</b>	O contato com a pele e os olhos pode resultar em irritação.

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

##### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	Use equipamento de proteção individual adequado.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Não disponível.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	Contenha o material derramado, onde for possível. Absorva com um absorvente inerte tal como argila seca, areia ou terra de diatomáceas, absorventes comerciais, ou recupere usando bombas.
<b>Outros tópicos relacionados com derramamentos e liberações</b>	Embeber com material absorvente inerte. Com um aspirador ou uma vassoura, recolha o material lentamente para um saco de lixo ou outro recipiente selado. Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais. Consulte também a seção 13, Considerações sobre o descarte

#### 7. Manuseio e armazenamento

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	Conservar fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor ou frio excessivo.

#### 8. Controle de exposição e proteção individual

##### Parâmetros de controle

---

<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).
<b>Valores-limite biológicos</b>	Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Diretrizes de exposição</b>	Não foram estabelecidos limites de exposição para este produto.
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Utilizar numa área bem ventilada.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
<b>Proteção dos olhos/face</b>	Não disponível.
<b>Proteção da pele</b>	
<b>Proteção das mãos</b>	Luvas recomendadas: Espessura mínima de nitrilo 4 mil.
<b>Outras</b>	Não disponível.
<b>Proteção respiratória</b>	Não disponível.
<b>Perigos térmicos</b>	Não disponível.
<b>Medidas de higiene</b>	Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança.

---

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Não disponível.
<b>Cor</b>	Preto.
<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Limite de odor</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	7 - 8
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Setaflash Closed-Cup Method EPA Method 1020A
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade inferior (%)</b>	Não determinado
<b>Limite superior de inflamabilidade (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de explosividade inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de explosividade superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	Não determinado
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (na água)</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	>= 2 cP
<b>Outros parâmetros físico químicos</b>	
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não determinado
<b>COV</b>	< 124.2 g/L Estimado

---

## 10. Reatividade e estabilidade

<b>Reatividade</b>	Não disponível.
--------------------	-----------------

---

<b>Estabilidade química</b>	Estável nas condições de armazenamento recomendadas.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não irá ocorrer.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Não disponível.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Após a decomposição, este produto pode gerar gases de óxido de nitrogénio, monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

---

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Inalação</b>	A inalação pode resultar em irritação leve ao sistema respiratório.
<b>Contato com a pele</b>	Pode provocar irritação suave em contacto com a pele.
<b>Contato com os olhos</b>	Causa irritação ocular grave.
<b>Ingestão</b>	A ingestão não é uma via de exposição provável.
<b>Sintomas</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade aguda</b>	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Causa irritação ocular grave.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	
<b>Sensibilização respiratória</b>	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.
<b>Sensibilização à pele</b>	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.
<b>Carcinogenicidade</b>	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.
<b>Tóxico para a reprodução</b>	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única</b>	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.
<b>Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida</b>	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.
<b>Perigo por aspiração</b>	Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.
<b>Outras informações</b>	Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica Consulte a Seção 2 para os efeitos potenciais sobre a saúde e a Seção 4 para medidas de primeiros socorros.

---

## 12. Informações ecotoxicológicas

<b>Toxicidade aquática</b>	CL50/96h/Pimephales promelas => 400 mg/l CE50/48h/dáfnia => 100mg/l, OECD 202 CE50/72h/algas => 100 mg/l, OECD 201
<b>Ecotoxicidade</b>	Não foi observada a existência de dados de ecotoxicidade para o(s) ingrediente(s).
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	
<b>De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow}</b>	Não disponível.
<b>Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)</b>	Não disponível.
<b>Mobilidade no solo</b>	Não disponível.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não disponível.

---

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para destinação final

<b>Restos de produtos</b>	Não disponível.
<b>Embalagem usada</b>	Não disponível.

**Regulamentações locais**

Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água. Descarte o material residual de acordo com os regulamentos ambientais locais, estaduais, federais e provinciais.

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>.

---

**14. Informações sobre transporte****DOT**

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

**IATA**

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

**IMDG**

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

**ADR**

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

**Informações adicionais**

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

---

**15. Informações sobre regulamentações****Regulamentos federais**

**Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n ° 3655, Anexo 1, alterada)**

Não aplicável.

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)**

Não aplicável.

**Brasil. (Decreto n ° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não aplicável.

**Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n ° 3665, anexo 3)**

Não aplicável.

**Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não listado.

**Regulamentos internacionais**

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/NDSL), Austrlia, Japão, Filipinas, Coréia do Sul, Nova Zelândia e China.

**Protocolo de Montreal**

Não aplicável.

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável.

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável.

**Protocolo de Kyoto**

Não aplicável.

**Convenção de Basileia**

Não aplicável.

---

**16. Outras informações****Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

Não disponível.

**Outras informações**

Esta Ficha de informação de segurança de produtos químicos (FISPQ) foi preparada em cumprimento à ABNT NBR 14725:2005.

**Cláusula de desresponsabilização**

O documento Folha de Dados de Segurança é fornecido sem custos para clientes da HP. Os dados são os mais usados pela HP atualmente no momento de preparação deste documento e acreditamos que sejam dados precisos. Não deve ser interpretado como garantia de propriedades específicas dos produtos como descrito ou adequação para um aplicativo específico. Este documento foi preparado para os requerimentos da jurisdição especificada na Seção 1 pode não cumprir requerimentos regulatórios em 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 de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente)
<b>CFR</b>	Código de Regulamentação Federal
<b>COC</b>	Copo Aberto [Cleveland]
<b>DOT</b>	Department of Transportation (ministério dos transportes)
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planejamento 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 de Segurança e Saúde Ocupacional)
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)
<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 controle de substâncias tóxicas)
<b>COV</b>	Compostos Orgânicos Voláteis