



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	TestATNseries
Sinônimo	HP FB210 Black Scitex Ink
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Impressão a jacto de tinta
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Não disponível.
Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor	HP Brasil Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda. Av. Tambore, 74 Barueri, Sao Paulo, Brazil 06460-000
Telefone para contato	55 (11) 4197.8000
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

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos	Não classificado.	
Perigos saúde humana	Toxicidade aguda - Oral	Categoria 5
	Toxicidade aguda - Dérmica	Categoria 5
	Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
	Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
	Sensibilização à pele	Categoria 1
	Toxicidade à reprodução (fertilidade, o feto)	Categoria 1B
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	Categoria 3 irritação da área respiratória
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida	Categoria 1 (fígado, sistema respiratório)
Perigo ao meio ambiente	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo



Palavra de advertência

Perigo

Frase(s) de perigo

Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. Causa irritação à pele. Causa irritação ocular grave. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Pode danificar a fertilidade. Pode danificar o feto. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca danos aos órgãos (fígado, sistema respiratório) por exposição repetida ou prolongada. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução

Prevenção	Obter instruções específicas antes da utilização. Não inale poeira/fumo/gás/névoa/vapores/aerossol. Evitar a libertação para o meio ambiente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Usar luvas / vestuário de proteção e protetores faciais e para olhos. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Lave as mãos cuidadosamente depois de usar.
Resposta	EM CASO DE ACIDENTE POR INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso. Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Recolher o derramamento. 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. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. SE tiver sido exposto ou em dúvida consulte ou oriente-se com um médico. Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÕES ou um médico se não se sentir bem. Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizar.
Armazenamento	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazenar fechado.
Disposição	Descarte o conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação As vias potenciais de exposição a este produto são o contacto com a pele e com os olhos, ingestão e inalação.

O negro de carbono está classificado pela IARC como um carcinogéneo do Grupo 2B (possivelmente, a substância é carcinogénea para os seres humanos). O negro de carbono desta preparação, devido à sua forma ligada, não apresenta este risco carcinogénico. Nenhum dos outros ingredientes desta preparação está classificado como carcinogéneo pelas organizações ACGIH, UE, IARC, MAK, NTP e OSHA.

Informações suplementares Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
SEGREDO DE FABRICAÇÃO	Proprietário	<25
Éster ácido acrílico	Proprietário	<20
Éster acrilato 3	Proprietário	<15
Glicerol, propilaxado, ésteres com ácido acrílico	Proprietário	<15
Ácido acrílico, Éster monoalquílico	Proprietário	<10
Carbon Black Test	Mistura	<7.5
Difenil (2,4,6-trimetilbenzol) fosfina	Proprietário	<5
Vinylcaprolactam	Proprietário	<5
Óxido de fosfina substituída	Proprietário	<1
Resina viniléster		<1
Ácido propiónico , 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester		
1-butanol	71-36-3	<0.1
Mequinol	150-76-5	<0.1
Estabilizador Proprietário Genorad 16	Proprietário	<0.1
Acrilato de octil decil	Proprietário	<0.1

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Dirigir-se para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.
Contato com a pele	Lave as áreas afetadas com sabonete suave e água. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.
Contato com os olhos	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.

Ingestão	Se o material for ingerido, obtenha imediatamente cuidados ou aconselhamento médico -- Não induza o vômito.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	Não disponível.
Notas para o médico	Não disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Pó seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Água pode ser ineficaz.
Meios inadequados de extinção	Água pode ser ineficaz. Não usar jato de água, pois ele pode espalhar o fogo.

Perigos específicos da substância ou mistura Não disponível.

Métodos especiais de combate a incêndio Evite escoamento para galerias e valas de águas pluviais que levam a cursos de água.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Não disponível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Use equipamento de proteção individual adequado. Não toque nem ande sobre o material derramado.
Para o pessoal do serviço de emergência	Não disponível.

Precauções ao meio ambiente Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Não disponível.

Outros tópicos relacionados com derramamentos e liberações Embeber com material absorvente inerte. Com um aspirador ou uma vassoura, recolha o material lentamente para um saco de lixo ou outro recipiente selado.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Manter afastado do calor ou frio excessivo. Não guardar em local com luz solar directa. Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição. Recomendam-se os contentores opacos, de polietileno de alta densidade (HDPE) para transporte e armazenamento.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacionais

NR - 15, Anexo 11: Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho Quadro No. 1 Tabela de Limites de Tolerância

Componentes	Tipo	Valor
1-butanol (CAS 71-36-3)	Tecto	115 mg/m ³ 40 ppm
Mequinol (CAS 150-76-5)	TWA	5 mg/m ³

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Componentes	Tipo	Valor
1-butanol (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm
Mequinol (CAS 150-76-5)	TWA	5 mg/m ³

Valores-limite biológicos Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Diretrizes de exposição Não foram estabelecidos limites de exposição para este produto.

OELs no Brasil: Designação da pele

1-butanol (CAS 71-36-3) Pode ser absorvido através da pele.

Medidas de controle de engenharia	Pode ser necessária uma ventilação adicional da área ou exaustor local para manter as concentrações aéreas abaixo dos limites recomendados de exposição.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face	Utilizar óculos de proteção. Óculos de proteção contra químicos (em caso de salpicos). Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.
Proteção da pele	
Proteção das mãos	Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos. Luvas recomendadas: Espessura mínima de nitrilo 6 mil.
Outras	Use roupas adequadas resistentes a produtos químicos.
Proteção respiratória	Providenciar boa ventilação. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Perigos térmicos	Não disponível.
Medidas de higiene	Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança. Não deixe o material em contato com os olhos, pele ou roupas. Quando em uso não coma, beba ou fume. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente. Conservar longe de alimentos e bebidas.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Preto.
Odor	Característico.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível.
Ponto de fulgor	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Copo Fechado EPA Método 1020
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade inferior (%)	Não disponível.
Limite superior de inflamabilidade (%)	Não disponível.
Limite de explosividade inferior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	Não disponível.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Outros parâmetros físico químicos	
COV	< 95 g/L Método 24/ASTM D5409-93

10. Reatividade e estabilidade

Reatividade	Não disponível.
Estabilidade química	Estável em condições normais de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas	Pode haver polimerização perigosa com o decréscimo do conteúdo de inibidor.
Condições a serem evitadas	Exposição à luz do sol.
Materiais incompatíveis	Incompatível com bases fortes e agentes oxidantes. metais alcalinos
Produtos perigosos da decomposição	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

Inalação Não disponível.

Contato com a pele Não disponível.

Contato com os olhos Não disponível.

Ingestão Não disponível.

Sintomas Não disponível.

Toxicidade aguda Pode ser nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele.

Corrosão/irritação da pele Causa irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular Causa irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização respiratória Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

Sensibilização à pele Pode causar uma sensibilização em contacto com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

Carcinogenicidade Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

O negro de carbono está classificado como um produto carcinogénico pela IARC (possivelmente carcinogénico para os seres humanos, Grupo 2B) e pela Proposition 65 (proposição 65) do Estado da Califórnia. Nas avaliações efectuadas para o negro de carbono, ambas as organizações indicam que a exposição, por si, ao negro de carbono não ocorre quando este se mantém ligado à matriz de um produto, em concreto, borracha ou tinta. O negro de carbono apenas está presente nesta preparação numa forma ligada.

Tóxico para a reprodução Pode prejudicar a fertilidade. Pode prejudicar o feto.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única Pode causar irritação nas vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida Provoca danos aos órgãos (fígado , sistema respiratório) por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração Os critérios de classificação não são atendidos com base nos dados disponíveis.

Outras informações Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica

12. Informações ecotoxicológicas

Toxicidade aquática Tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. Os efeitos ecológicos deste produto não foram testados.

Ecotoxicidade Não foi observada a existência de dados de ecotoxicidade para o(s) ingrediente(s).

Persistência e degradabilidade Não disponível.

Potencial bioacumulativo

De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow}

1-butanol	0.88
Mequinol	1.58

Fator de bioconcentração (FBC ou BCF) Não disponível.

Mobilidade no solo Não disponível.

Outros efeitos adversos Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos Não disponível.

Embalagem usada	Não disponível.
Regulamentações locais	Não eliminar em conjunto com lixo geral do escritório. 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. Certifique-se de que a recolha e eliminação é realizada com um empreiteiro de resíduos devidamente licenciado.

14. Informações sobre transporte

DOT
Não estão regulamentados como produtos perigosos.

DOT Supplemental Information A classificação DOT somente se aplica para envios dentro dos EUA e Porto Rico.

IATA

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.

IATA Supplemental Information Ao enviar ≤ 5L em embalagem interna, a provisão especial A197 pode ser aplicar.

IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.

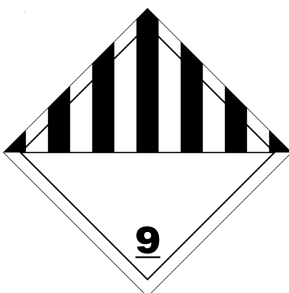
IMDG Supplemental Information Ao enviar ≤ 5L em contêineres, o código marítimo internacional de mercadorias perigosas (IMDG) 2.10.2.7 pode se aplicar.

ADR

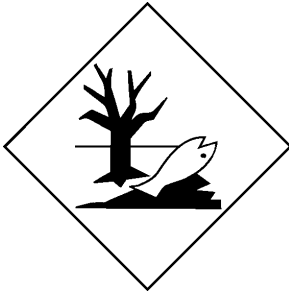
Número ONU	UN3082
Nome apropriado para embarque	Substância perigosa para o meio ambiente , Líquido , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Classe(s) de perigo para o transporte	
Classe	9
Risco subsidiário	-
Nº do perigo (ADR)	Não disponível.
Código de restrição em túneis	Não disponível.
Grupo de embalagem	III
Perigo ao meio ambiente	Sim
Precauções especiais para o utilizador	Não disponível.

ADR Supplemental Information Ao enviar ≤ 5L em contêineres, acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada (ADR) 375 pode se aplicar.

ADR; IATA; IMDG



Poluente marinho



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)

1-butanol (CAS 71-36-3)

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), Austrália, Japão, Filipinas, Coreia 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.

Explicação de abreviaturas

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente)
CFR	Código de Regulamentação Federal
COC	Copo Aberto [Cleveland]
DOT	Department of Transportation (ministério dos transportes)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planejamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
IARC	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)
NTP	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional)
PEL	Limite de Exposição Aceitável
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
REC	Recomendado
REL	Limite de Exposição Recomendado
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
STEL	Limite de exposição de curto prazo
TCLP	Procedimento de lixiviação de característica de toxicidade
TLV	Valor Limiar Limite
TSCA	Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas)
COV	Compostos Orgânicos Voláteis