



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância/preparação	CH138A
Utilização do preparado	Impressão a jacto de tinta.
Sinónimo(s)	ColorSpan 0901147-004
Chemical family	Mistura Acrilato/Polímero/Pigmento
CAS No	Mistura
Identificação da empresa	Hewlett-Packard Portugal, S.A. Edifício D. Sancho I Quinta da Fonte 2780- 730 Paco de Arcos Quinta da Fonte Telefone
	Linha de efeitos para a saúde da Hewlett-Packard (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209 (Directo) 1-503-494-7199 Linha HP customer care (Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836 (Directo) 1-208-323-2551 Correio electrónico: hpcustomerinquiries@hp.com Numero de telefone do Centro de informações sobre as intoxicações 021 330 3284

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação	Xi, R36/38, R52/53
Efeitos de saúde agudos	
Contacto com a pele	Evite o contato com a pele. O contato com a pele causa irritações.
Contacto com os olhos	Irritante para os olhos.
Inalação	Evite inalar vapores ou névoas deste produto A inalação de vapores ou névoa do produto pode irritar o sistema respiratório.
Ingestão	Não se espera que a ingestão seja um caminho primário de exposição a este produto em condições normais de uso. Nocivo em caso de ingestão.
efeitos potenciais na saúde	
Vias de exposição	As zonas potenciais de exposição em condições normais de uso são a pele e o contato com os olhos; e a inalação
Perigos físicos	Não classificado como constituindo perigo físico.
Perigos para a saúde	Irritante para os olhos e a pele.
Perigos para o meio	Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente/substância	Número do CAS	% por peso	Número da UE	Classificação da UE
Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester	3076-04-8	10-30	221-351-8	Xi, N, R36/37/38, 51/53
Multifunctional Acrylate	84170-74-1	10-30		Xi, R36/38
N-vinilcaprolactam	2235-00-9	10-30	218-787-6	Xi, Xn, R22, 36
Substituted Phosphine Oxide	75980-60-8	1-5	278-355-8	Xn, R52/53, 62
2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobut	119313-12-1	0-1	404-360-3	N, R50/53

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Leve a pessoa para o ar fresco imediatamente. Aplique o procedimento de respiração artificial, caso a pessoa afectada não respire. Se for difícil respirar, administrar oxigénio. Consultar um médico imediatamente.
-----------------	--



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

Contacto com a pele	Em caso de contato, retire imediatamente a roupa contaminada e lave a pele com água abundante. Lave a roupa separadamente antes de usar novamente. Se a irritação persistir, obter ajuda médica.
Contacto com os olhos	No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.
Ingestão	Enxaguar a boca com água. Dê vários copos de água. Se ingerido, NÃO induza o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Ponto de inflamação e método	> 95 °C (> 203 °F) câmara fechada;
Equipamento/instruções de combate a incêndios	Mova os contentores da área de incêndio se o puder fazer sem risco. Evite o escoamento para esgotos ou fossas que levem a vias navegáveis.
Meios adequados de extinção	Produto químico seco, espuma, dióxido de carbono. Não utilize água. Use água para esfriar recipientes expostos ao fogo e para proteger os funcionários.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança	Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.
Peligros poco comunes de explosión y de incendio	A combustão pode produzir uma fumaça densa e irritante.
Produtos perigosos de combustão	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Os bombeiros devem usar equipamento de proteção completa, incluindo equipamento autónomo de respiração.
Métodos específicos	Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais	Evite o contato com a pele. Evite a inalação de vapores ou névoa. Não mexer nem andar no material derramado. Assegurar ventilação adequada. Utilize equipamentos de proteção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos. No caso duma formação de vapores utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
Precauções ambientais	Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.
Métodos de limpeza	Absorva com terra, areia ou outro material não combustível e transfira para contentores para eliminação posterior.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manipulação	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evite inalar vapores ou névoas deste produto Utilizar com ventilação adequada. Usar equipamento pessoal de protecção.
Armazenamento	Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Guarde longe de oxidantes fortes. Não armazenar junto de ácidos. Mantenha longe de calor, faíscas e chamas. Guardar longe da luz do sol direta. Conservar fora do alcance das crianças.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Equipamento de protecção pessoal	
Protecção respiratória	Providenciar ventilação adequada. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Protecção dos olhos	Utilizar óculos de protecção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos). Providencie um lava-olhos e um chuveiro de emergência nas imediações da área de trabalho.
Protecção do corpo e da pele	Use roupas adequadas resistentes a produtos químicos. Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos.



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

Medidas de higiene

Não coloque este material em contacto com a pele. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.
Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência	Indisponível.
Estado físico	Líquido.
Formulário	Líquido.
Cor	Negro
Odor	Característico.
Limite de odor	Indisponível.
pH	Indisponível.
Ponto de ebulição	> 100 °C (> 212 °F) (@ 760mmHg)
Ponto de inflamação	> 95 °C (> 203 °F) câmara fechada;
Flamibilidade	Indisponível.
Limites de inflamabilidade no ar, máximo, % por volume	Indisponível.
Limites de inflamabilidade no ar, mínimo, % por volume	Indisponível.
Pressão de vapor	Indisponível.
Densidade relativa	Indisponível.
Solubilidade (água)	< 0.1 g/g
Coefficiente de epartição (n-octanol/água)	Indisponível.
Viscosidade	10 - 30 cP
Densidade de vapor	> 1
Taxa de evaporação	< 0.05 BuAc
Ponto de fusão	Indisponível.
Ponto de congelação	Indisponível.
Temperatura de auto-ignição	Indisponível.
Gravidade específica	1.02 - 1.1
VOC	< 95 g/l

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade	Estável em condições normais.
Condições a evitar	Calor, chamas e faíscas. Exposição à luz do sol.
Materiais a evitar	Ácidos fortes, álcalis e agentes oxidantes.
Produtos perigosos de decomposição	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Polimerização perigosa	Uma polimerização perigosa pode ocorrer.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade crónica	Exposição prolongada causa irritação local da pele e membranas mucosas, especialmente dos olhos.
Teratogenicidade	Nenhum conhecido.
Informação adicional	Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica.



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções de eliminação Impeça este material de escorrer para as vias de abastecimento/escoamento de água. Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR

Não regulados como bens perigosos.

IMDG

Não regulados como bens perigosos.

IATA-etiqueta

Não regulados como bens perigosos.

Geral não regulado

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem

Conteúdo

2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyrophenone, Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester, Multifunctional Acrylate, N-vinylcaprolactam, Substituted Phosphine Oxide

Símbolo(s)



Irritante

Frase(s) - R

R36/38 Irritante para os olhos e a pele.
R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.

Frase(s) - S

S24/25 Evitar o contacto com a pele e os olhos.
S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação do fabricante

Hewlett-Packard
11311 K-Tel Drive
Minnetonka, MN 55343 US
Informação do Produto 1-800-925-0563

Lista das frases R relevantes

R22 Nocivo em caso de ingestão.
R36 Irritante para os olhos.
R36/37/38 Irritante para os olhos, o sistema respiratório e a pele.
R36/38 Irritante para os olhos e a pele.
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos; pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.
R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.



FICHA DE DADOS SOBRE SEGURANÇA

limitação de responsabilidade

Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da Hewlett-Packard Company. Os dados são os mais actuais conhecidos pela Hewlett-Packard Company 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.

Data de publicação

03-01-2009

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 (lei polivalente de responsabilidade e compensação de resposta ambiental)
CFR	Code of Federal Regulations (código de regulamentos federais)
COC	Cleveland em Vaso Aberto
DOT	Department of Transportation (ministério dos transportes)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
Agência Internacional para a Pesquisa de Cancro	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (instituto nacional para a segurança e a saúde ocupacionais)
NTP	Programa de toxicologia nacional
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (administração para a segurança e a saúde ocupacionais)
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	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (procedimento de caracterização de toxicidade de lixiviação)
TLV	Valor Limiar Limite
TSCA	Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas)
VOC	Compostos Orgânicos Voláteis