



## PRINTPERFEKT CRACK PRE

Revisão: 02

Data de Revisão: 05/08/2013

### 1 IDENTIFICAÇÃO

**Nome comercial:** PRINTPERFEKT CRACK PRE

**Principais usos recomendados para a mistura:** reproduzir efeitos craquelê em materiais têxteis.

**Fabricante/fornecedor:**

CHT BRASIL QUÍMICA LTDA

Av. Jordano Mendes, n.º 980 - Jordanésia/ Cajamar - SP

Fone emergência: 0800 70 77 022/ 08007071767

e-mail: [vendas@chtbr.com.br](mailto:vendas@chtbr.com.br)

TEL: (11) 3318-8911

FAX: (11) 3318-8919

### 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:

**SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO:**

NORMA ABNT NBR 14725 - Parte 2

Adoção do sistema Globalmente Harmonizado para classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

**CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA:**

Danos a Saúde:

Produto químico não classificado como perigoso

Danos Físicos e químicos:

Produto químico não classificado como perigoso

Danos ao meio ambiente:

Produto químico não classificado como perigoso

**Elementos apropriados para rotulagem:**

**Frases de perigo:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2

**Frases de Precaução:**

P301 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágüe a boca. Consultar o médico.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P302 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar com água em abundância.

P234+P410 Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

**Outras Informações**

Usar luva de proteção tipo PVC, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial adequada.

Proteger de geada e de temperaturas acima de 40°C. Não descarte diretamente no meio ambiente.

Tratamento e disposição conforme regulamento dos serviços públicos. AGITE ANTES DE USAR

### 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES:

**DISPERSÃO DE ACRILATO** (Mistura)

**Ingredientes que contribuem para os perigos:**

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2



## PRINTPERFEKT CRACK PRE

Revisão: 02

Data de Revisão: 05/08/2013

### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

**Após inalação:**

Remova pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. No caso de problemas prolongados consulte um médico.

**Após o contato com a pele:**

Retire as vestes contaminadas lavando as partes atingidas com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Em caso de irritação prolongada consulte um médico.

**Após o contato com os olhos:**

Enxágüe cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Como precaução, procurar tratamento médico.

**Após a ingestão:**

Lavar a boca com água. E caso haja necessidade, consultar um médico tendo em mãos esta FISPQ.

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

**Meios de extinção**

**Apropriados:** CO<sub>2</sub> jato de água ou pó extintor. Combater fogos maiores com jato de espuma.

**Não recomendados:** : Não são necessárias medidas especiais.

**Perigos específicos da mistura ou substância:**

Não deve ser direcionada água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se formando ácido acético e aumentando a intensidade do fogo. Num incêndio podem ser libertados: Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx) e monômeros acrílicos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Colocar máscara de respiração autônoma. Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

**Outras indicações:**

Evitar contaminação da água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção. Conter os gases/ vapores/ névoas com jatos de água.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor.

### 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**

Não são necessárias medidas especiais contra incêndio. Evite formação de poeira, não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com a pele ou olhos. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência**

Utilizar EPI completo e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Recomendado que as medidas de controle sejam efetuadas por uma equipe treinada.

**Precauções ao meio ambiente:**

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgoto.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Utilize névoa de água; utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita ou outro material inerte, coloque o material adsorvido em recipiente apropriado e remova-o para local seguro. Destine todo o resíduo de acordo com a legislação em vigor.



## PRINTPERFEKT CRACK PRE

Revisão: 02

Data de Revisão: 05/08/2013

### 7 MANUSEIO E ARMAZENAGEM:

#### **Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

##### **Precauções para manuseio seguro**

Manuseie em uma área com sistema geral de exaustão local. Evite contato com pele, olhos e roupas. Use equipamento de proteção individual indicado na seção 8. Evite formação de vapores/ nevoas.

##### **Medidas de higiene**

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de beber, comer, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

#### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

##### **Prevenção de incêndio ou explosão:**

Juntamente com o ar o pó pode formar uma mistura explosiva. Encontrar medidas contra carregamento eletrostático. Manter afastado de uma fonte de iluminação- não fumar.

##### **Condições Adequadas:**

Mantenha o produto em sua embalagem original e em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta. Mantenha os recipientes bem fechados. Armazene afastado de alimentos e fora do alcance de crianças. Proteger de geada e de temperaturas acima de 40 °C.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Não são necessárias medidas especiais.

**Embalagens compatíveis:** Armazenar sempre nos recipientes originais.

**Material seguro para tubulações:** Não são necessárias medidas especiais.

**Avisos para armazenar em conjunto:** Não são necessárias medidas especiais.

### 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

#### **Parâmetros de controle**

##### **Limites de exposição ocupacional:**

O produto não contém quaisquer quantidades relevantes de substâncias para um valor limite relacionados com o local de trabalho.

##### **Medidas de controle de engenharia**

Promova exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de poeira, vapores ou nevoas.

**Proteção respiratória:** Não são necessárias medidas especiais.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção tipo PVC.

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção.

**Proteção de pele e corpo:** vestuário protetor adequado.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos

### 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto:** Pasta Branca

**Odor:** Característico

**pH (Tal qual)** 7,6 – 10,0

**Ponto de fusão:** não disponível

**Ponto de ebulição/ intervalo de ebulição:** 98 – 100 °C

**Ponto de fulgor:** não aplicável

**Taxa de evaporação:** não disponível



## PRINTPERFEKT CRACK PRE

Revisão: 02

Data de Revisão: 05/08/2013

**Inflamabilidade** não aplicável

**Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade:** não disponível

**Limite superior de inflamabilidade ou explosividade:** não disponível

**Pressão do vapor:** : 23 hPa a 20 °C

**Densidade relativa de vapor:** não disponível

**Densidade:** ca. 1,00 g/mL (25 °C)

**Solubilidade em água:** Misturável.

**Coeficiente de partição n-octano/ água:** não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** não disponível

**Temperatura de decomposição:** não disponível

**Viscosidade (mPas):** 52.000,0 – 68.500,0

### 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

**Reatividade**

**Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

**Possibilidades de reações perigosas:** Vide seção 7.

**Condições a serem evitadas:** Vide seção 7

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Vide seção 7.

**Produtos perigosos da decomposição:** vide seção 5.

### 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda:** Via oral: Estimativa da toxicidade aguda: 10.000 mg/kg Método: Método de cálculo . (argumento por analogia)

**Corrosão/ irritação da pele:** Espécies: coelho Resultado: Não provoca irritação da pele Método: OECD TG 404 (FISPQ:MP) – Argumento por analogia

**Lesões oculares graves:** Espécies: coelho Resultado: Não irrita os olhos Método: OECD TG 405 . (argumento por analogia)

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Não são conhecidos efeitos do produto ou dos seus ingredientes. (argumento por analogia)

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não são conhecidos efeitos sobre atividade mutagênica ou teratogênica. (argumento por analogia)

**Carcinogenicidade:** Não são conhecidos efeitos sobre atividade carcinogênica. (argumento por analogia)

**Toxicidade a reprodução e lactação:** Não são conhecidos efeitos do produto ou dos seus ingredientes. (argumento por analogia)

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvos/ exposição única:** Não são conhecidos efeitos do produto ou dos seus ingredientes. (argumento por analogia)

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específico/ exposições repetidas:** Não são conhecidos efeitos do produto ou dos seus ingredientes. (argumento por analogia)

**Perigo por aspiração:** Não são conhecidos efeitos do produto ou dos seus ingredientes. (argumento por analogia)



## PRINTPERFEKT CRACK PRE

Revisão: 02

Data de Revisão: 05/08/2013

**Avisos adicionais de toxicologia:** Os dados toxicológicos sobre este produto não foram determinados experimentalmente. Os valores foram deduzidos por avaliação ou exame de resultados de fornecedor de matéria prima e esta baseado em perfis de materiais de composição similar.

### 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.**

**Ecotoxicidade:**

Toxicidade em **peixe** CL50: > 32.000 mg/l Duração da exposição: 96 h Espécies: Gambusia affinis (peixe-mosquito) (FISPQ MP, argumento por analogia)

Toxicidade em **Daphnias e outros invertebrados aquáticos**: CE50: > 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Espécies: Daphnia magna Método: OECD TG 202 (argumento por analogia)

Toxicidade em **Algas**: Sua toxidez aquática não é conhecida. (argumento por analogia)

**Persistência e degradabilidade**: COD-análise > 80 % Método: OECD 302 B (eliminação) O produto é "inerentemente biodegradável" de acordo com os critérios da OECD. (FISPQ MP, argumento por analogia)

**Potencial bioacumulativo**: Não é esperado que acumule no ambiente.

**Mobilidade do solo**: Não são disponíveis dados de mobilidade no solo para os ingredientes e mistura.

**Outros avisos ecológicos**: O produto não contribui para o valor AOX das águas residuais. (FISPQ MP, argumento por analogia)

### 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final.**

**Produto**: se não for possível reutilizar ou reciclar o produto, eliminá-lo segundo as prescrições e instruções locais aplicáveis (ex: incineração em local adequado).  
Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico.

**Restos de produtos**: manter restos de produtos em suas embalagens originais, devidamente fechada e identificada. Encaminhar para tratamento de resíduo adequado.

**Embalagens usadas**: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto. Devem ser encaminhadas para descarte apropriado.

**Recomendação**: Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

Os EPI's utilizados no manuseio devem ser os mesmos que os mencionados na seção 8.

### 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

**Regulamentações específicas para o produto químico.**

**Transporte terrestre/ outras indicações:**

Produto não regulamentado para transporte terrestre

**Transporte Marítimo (IMDG):**

Produto não regulamentado para transporte Marítimo.

**Transporte Aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR):**

Produto não regulamentado para transporte Via aéreo.

**Perigo ao meio ambiente**: Não é esperado que cause perigo ao meio ambiente.

### 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:



## PRINTPERFEKT CRACK PRE

Revisão: 02

Data de Revisão: 05/08/2013

### **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.**

As informações descritas neste documento foram deduzidas por avaliação de resultados da substância com maior grau de risco e em maior quantidade dentro da mistura.

NR - Normas Regulamentadoras Relativas à Segurança e Medicina do Trabalho – 4ª Edição.

Portaria nº 229, 24 de Maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26

NBR ABNT 14725/2009 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Partes 1,2 e 4 – Versão corrigida 2:2010

NBR ABNT 14725/2012 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Partes 3 – Rotulagem.

### **16 OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Essa FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. As informações referem-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

IUCLID – International Uniform Chemical Information Database.

TLV - Threshold limit values

TWA - Time Weighted Average

OECD - Organization for Economic Cooperation and Development

DIN - Deutsches Institut für Normung

AOX - Absorbable Organic Halogens

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO - TI - International Civil Aviation Organization - Technical Instructions

IATA - DGR - International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS – Chemical Abstracts Service

IMO - (International Maritime Organization).

Natureza da modificação: Adequação de telefone de emergência