

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data de Aprovação: 28.05.2008
Data de impressão: 07.11.2010
Z17000000268/Versão: 1.1
Página: 1/7

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome do produto: KODAK Rapid Access Revelador Dental

Código do produto: 5010459

Fornecedor: Carestream Health Portugal, Torre 2, 16.º Andar, 1070-274, Lisboa

Para obter informação de ambiente, saúde e segurança, enviar correio electrónico para: WW-EHS@carestreamhealth.com

Para outras informações, contacte o Centro de Marketing e Distribuição da sua área.

Sinónimos: 5044

Utilização do Produto: substância química de processamento fotográfica, Unicamente para uma utilização industrial.

2. Identificação dos perigos

Produto: Nocivo. Irritante para os olhos. Possibilidade de efeitos cancerígenos. Possibilidade de efeitos irreversíveis. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

3. Composição/Informação sobre os componentes

Peso%	Componente	Nº CAS	No. EINECS/ No. ELINCS	Classificação
80 - 85	agua, destilada,condutora ou de similar pureza	7732-18-5	231-791-2	**
5 - 10	sulfito de potássio	10117-38-1	233-321-1	**
5 - 10	1,4-dihidroxibenzeno; hidroquinona; quinol	123-31-9	204-617-8	Xn, N; Carc.Cat.3; Mut.Cat.3; R22, R40, R41, R43, R50, R68*
0,1 - 1	tetraborato de dissódio anhidro	1330-43-4	215-540-4	**
0,1 - 1	(carboxilatometil)iminobis(etilenonitrilo)tetracetato de pentassódio	140-01-2	205-391-3	Xi, N; R36, R51/53**

* Classificação de Riscos segundo o Anexo I da CE

** Substância não incluída no Anexo I da CE

4. Primeiros socorros

Inalação: Em caso de sintomas, dirija-se para um local arejado. Dar uma atenção médica se sintomas ocorrem.

Olhos: Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância, durante pelo menos 15 minutos.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data de Aprovação: 28.05.2008

Data de impressão: 07.11.2010

Z17000000268/Versão: 1.1

Página: 2/7

Pele: Lave imediatamente com água abundante e sabão durante pelo menos 15 minutos. Em caso de sintomas, procure assistência médica.

Ingestão: NÃO induza ao vômito. Dê um copo de água à vítima. Procure assistência médica imediata. Nunca administre qualquer alimento ou bebida por via oral a uma pessoa que esteja inconsciente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção de Incêndios: O produto não é inflamável. Utilize um agente apropriado para combater incêndios localizados.

Procedimentos Especiais de Combate a Incêndios: Nenhum procedimento especial da luta de fogo é necessário.

Produtos Perigosos Resultantes da Combustão: Fogo ou calor excessivo poderão produzir elementos de decomposição perigosa., (consulte a seção Estabilidade e Reatividade).

Riscos não frequentes de Incêndios e Explosões: Nenhum(a).

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: Ver secção 8 para recomendação de uso de equipamento pessoal de protecção.

Precauções ambientais: Evitar derrames nas drenagens. Absorver o que entornar com vermiculita ou material absorvente tal como areia ou terra, e depois colocar um recipiente apropriado. Limpar a superfície com água para evitar contaminação de resíduos.

Depósito de desperdícios: Absorventes contaminados deverão ser tratados em conformidade com as regulamentações locais.

7. Manuseamento e armazenagem

Precauções individuais: Evite respirar a névoa ou o vapor. Evite o contato com os olhos, a pele e o vestuário. Utilize com ventilação adequada. Lavar cuidadosamente depois da manipulação.

Prevenção de Incêndios e Explosões: Não é necessária qualquer precaução especial, desde que o produto seja utilizado de acordo com as condições previstas.

Armazenagem: Conserve em local fresco (5 - 30°C). Manter o recipiente bem fechado. Mantenha afastado de substâncias incompatíveis (consulte a seção Incompatibilidades)

Ventilação: Combine as taxas de ventilação de uso de modo a não exceder os limites de exposição aplicáveis (ver Secção 8). Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (normalmente 10 trocas de ar por hora).

8. Controlo da exposição/ protecção pessoal

Controlo da exposição profissional

Nome Químico

Lista de Regulador

Tipo do valor

Valor

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data de Aprovação: 28.05.2008

Data de impressão: 07.11.2010

Z17000000268/Versão: 1.1

Página: 3/7

1,4-dihidroxibenzeno; hidroquinona; quinol	ACGIH	média ponderada de tempo	1 mg/m ³
Dióxido de enxofre	ACGIH	média ponderada de tempo	2 ppm
	ACGIH	Valores limite de exposição de curta duração	5 ppm

Ventilação: Evite a exposição a condensações e vapores de soluções misturadas em ambientes pequenos ou locais com ventilação saturada. Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (normalmente 10 trocas de ar por hora). Os padrões de ventilação deverão estar de acordo com as condições existentes.

Protecção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar protecção respiratória apropriada do tipo: para aéroseis e gases ácidos.

Protecção dos olhos: Usar óculos com protecção lateral ou óculos de protecção sempre que tiver de mexer ou misturar soluções.

Protecção do corpo e da pele: Use luvas impermeáveis e vestuário protetor apropriados para o risco da exposição.

Instalações de Descontaminação Recomendadas: Chuveiro de emergência, lava-olhos, instalações para lavagem.

9. Propriedades físicas e químicas

Forma Física: líquido

Cor: claro amarelo pálido

Odor: ligeiro, álcool

Gravidade Específica: 1,12

Pressão de vapor: 24 mbar (18,0 mm Hg)

Densidade do vapor: 0,6

Fração Volátil por Peso: 80 - 85 %

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: > 100,0 °C (> 212,0 °F)

Hidrossolubilidade: completa

pH: 12,2

Ponto de inflamação: não inflama

10. Estabilidade e reactividade

Estabilidade: Estável em condições normais.

Incompatibilidade: Ácidos. Em contato com ácidos fortes pode liberar dióxido de enxofre.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data de Aprovação: 28.05.2008

Data de impressão: 07.11.2010

Z17000000268/Versão: 1.1

Página: 4/7

Produtos de decomposição perigosos: Exposição a temperatura superior a 180°C poderá arriscar-se a libertação de produtos em decomposição incluindo óxido de carbono, nitrogénio e enxofre.

Polimerização Perigosa: Uma polimerização perigosa não ocorre.

11. Informação toxicológica

Efeitos da Exposição

Recomendação geral:

Conteúdo: 1,4-dihidroxibenzeno; hidroquinona; quinol. A Hidroquinona foi classificada na Classe 3 mutagénico e carcinogénico pela União Europeia com base em testes elaborados em ratazanas e ratos aos quais foi administrada hidroquinona através do tubo do estômago ou com níveis de dieta muito elevados. A Agência Internacional para a Pesquisa de Cancro (AIPC) num estudo para potenciais cancerígenos classificou a hidroquinona no Grupo 3, ex. um carcinogénico "não classificável". Na União Europeia a Classe 3 mutagénico, em concentrações acima de 1%, implica a frase de risco R68 "Possível risco de efeitos irreversíveis" e a Classe 3 carcinogénico, em concentrações acima de 1%, implica a frase de risco R40 "Evidência limitada de efeitos carcinogénicos". A exposição a produtos contendo tais substâncias deve ser controlada para diminuir os limites de controlo estabelecidos e mulheres grávidas ou a amamentar não devem estar expostas a tais substâncias.

Inalação: Apresenta poucos riscos quando manuseado de acordo com as instruções.

Olhos: Irritante para os olhos.

Pele: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Ingestão: Prevê-se que apresente baixo potencial de risco se ingerido.

Dados referentes a PCD 6400 (um material muito similar):

Dados sobre Toxicidade Aguda:

- Oral DL50 (ratazana): > 2.000 mg/kg
- Efeitos irritantes sobre a pele: nenhum(a)
- Sensibilização cutânea: negativo

12. Informação ecológica

As propriedades descritas são AVALIADAS a partir dos componentes da preparação.

Potencialmente tóxico:

Toxicidade em peixes:	1 - 10 mg/l
Toxicidade para dáfnia:	< 1 mg/l
Toxicidade em algas:	10 - 100 mg/l
Toxicidade para outros organismos:	> 100 mg/l

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data de Aprovação: 28.05.2008

Data de impressão: 07.11.2010

Z17000000268/Versão: 1.1

Página: 5/7

Persistência e degradabilidade: Rápidamente biodegradável.

Carência química de oxigénio (CQO): 154 g/l

Carência biológica de oxigénio (CBO): 93 g/l

13. Considerações relativas à eliminação

Esta informação é especificamente para ajudar os utilizadores com as soluções preparadas e usadas segundo as especificações Carestream Health.

Solução de trabalho: O desperdício da Industria fotográfica são, actualmente classificados como perigosos pela Directiva Europeia 91/689/EEC. O Código do Catálogo Europeu de Desperdício é 09 01 01 revelador aquoso e activador. Para tratamento dos desperdícios, usar a regulamentação local. Consultar companhias autorizadas à recolha e eliminação de desperdícios fotográficos.

Empacotamento: Se bem limpo, de preferência passar por pequenas quantidades de água, pelo menos 3 vezes, o produto desperdiçado poderá ser considerado em condições de recuperação ou não-perigoso. Sempre que possível, minimize o desperdício, aproveitando a água que usou para preparação da solução. O Código do Catálogo Europeu de Desperdício é 15 01 02, empacotamento em plástico.

Embalagens contaminadas por resíduos perigosos deveriam ser devidamente identificadas como resíduos perigosos. Neste caso, o Código do Catálogo Europeu de Desperdício é 15 01 10, embalagens contendo resíduos de/ou substâncias perigosas.

14. Informações relativas ao transporte

A informação que segue destina-se a complementar a documentação, podendo servir de suplemento à informação da embalagem. A embalagem na sua posse poderá trazer uma versão diferente da etiqueta dependendo da data de fabrico. Dependendo das quantidades e instruções das embalagens, poderá estar sujeito a excepções regulamentares específicas. Consulte a embalagem do produto para obter mais detalhes.

ADR: UN-No: UN3266
Denominação de expedição correcta: Líquido corrosivo, básico, inorgânico, N.E. (Hidróxido de potássio)
Classe: 8
Grupo de embalagem: III

IATA: UN-No: UN3266
Denominação de expedição correcta: Líquido corrosivo, básico, inorgânico, N.E. (Hidróxido de potássio)
Classe: 8
Grupo de embalagem: III

IMDG: UN-No: UN3266
Denominação de expedição correcta: Líquido corrosivo, básico, inorgânico, N.E. (Hidróxido de potássio)
Classe: 8
Grupo de embalagem: III

RID: UN-No: UN3266

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data de Aprovação: 28.05.2008
Data de impressão: 07.11.2010
Z17000000268/Versão: 1.1
Página: 6/7

Denominação de expedição correcta:	Líquido corrosivo, básico, inorgânico, N.E. (Hidróxido de potássio)
Classe:	8
Grupo de embalagem:	III

Para informação adicional sobre transporte, aceda a: <http://ship.carestreamhealth.com>.

15. Informação sobre regulamentação

Rotulagem:

Os dados abaixo descritos reflectem os requisitos da legislação vigente, embora o produto possa apresentar uma versão diferente do rótulo, em função da data de fabrico.

Conteúdo: 1,4-dihidroxibenzeno; hidroquinona; quinol < 6 %

pH: > 12



Símbolo/Indicação de Perigo: Xn: Nocivo

Frases sobre Riscos:
R36: Irritante para os olhos.
R40: Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R68: Possibilidade de efeitos irreversíveis.
R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Frases sobre Segurança: S36/37: Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

16. Outras informações

O seguinte consiste numa explicação do significado dos Símbolos e Frases de Risco da(s) substância(s) pura(s) referida(s) na Secção 2 desta Ficha de Dados de Segurança.

Xn: Nocivo
Xi: Irritante
N: Perigoso para o ambiente

R22: Nocivo por ingestão.
R36: Irritante para os olhos.
R40: Possibilidade de efeitos cancerígenos.
R41: Risco de lesões oculares graves.
R43: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R68: Possibilidade de efeitos irreversíveis.
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data de Aprovação: 28.05.2008

Data de impressão: 07.11.2010

Z17000000268/Versão: 1.1

Página: 7/7

Os utilizadores devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações que tenham obtido e tomar as suas próprias decisões quanto à fiabilidade e abrangência das mesmas, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação dos materiais, a segurança e saúde dos seus empregados e clientes e a proteção do meio ambiente. As informações referentes à solução de trabalho destinam-se apenas a fins de orientação e pressupõem a mistura correta e o uso do produto de acordo com as instruções.
