

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 09.12.2009
Data de impressão: 28.01.2011
000000024614/Versão: 1.2
Página: 1/7



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

Nome do produto: C61/62 Caneta corretiva

Código do produto: 9046285

Fornecedor: KODAK LIMITED, Hemel One, Boundary Way, Hemel Hempstead, HP2 7YU, Great Britain

Disponível somente durante o horário de expediente. EMERGÊNCIA, telefone: 021-415-4125.

Para obter outras informações sobre esse produto, telefone para 021-415-4125 ou envie um email para kes@kodak.com.

Sinónimos: Nenhum(a).

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

2. Identificação dos perigos

Esta Folha de Dados de Segurança atende a Regulamentação REACH (EC) 1907/2006

Produto: Tóxico. Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. Irritante para os olhos.

3. Composição/Informação sobre os componentes

Peso%	Componente	Nº CAS	No. EINECS/ No. ELINCS	Classificação
95 - < 100	N,N-dimetilformamida	68-12-2	200-679-5	T; Repr.Cat.2; R61, R20/21, R36*
0,1 - < 1	ácido fluorídrico	7664-39-3	231-634-8	T+, C; R26/27/28, R35*

* Classificação de Riscos segundo o Anexo I da CE

** Substância não incluída no Anexo I da CE

Os dados desta Planilha de Dados de Segurança de Materiais só se referem ao líquido contido na caneta.

4. Primeiros socorros

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

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

Pele: Lave imediatamente com água abundante e sabão durante pelo menos 15 minutos. Dar uma atenção médica se sintomas ocorrerem.

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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 09.12.2009

Data de impressão: 28.01.2011

00000024614/Versão: 1.2

Página: 2/7

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção de Incêndios: Pulverização de água, Dióxido de carbono (CO₂), Substância química seca, Espuma.

Procedimentos Especiais de Combate a Incêndios: Utilize uma máscara de oxigênio e vestuário protetor adequado. Fogo ou calor excessivo poderão produzir elementos de decomposição perigosa. Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Produtos Perigosos Resultantes da Combustão: Óxidos de carbono, óxido de nitrogênio (NO_x), (consulte também a seção de Produtos Perigosos Resultantes da Decomposição).

Riscos não frequentes de Incêndios e Explosões: Classificada como combustível. Material contém um solvente combustível que pode acumular se no espaço vazio do container.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: Ver seção 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: Não respirar vapores ou spray. Evite o contato com os olhos, a pele e o vestuário. Só utilizar com uma ventilação adequada. Manter o contentor fechado. Lavar cuidadosamente depois da manipulação.

Prevenção de Incêndios e Explosões: Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Só utilizar com uma ventilação adequada. Mantenha afastado de materiais oxidantes.

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 Seção 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
Formamide, N,N-dimethyl-	IPQ	média ponderada de tempo	10 ppm

Pele - perigo de absorção cutânea

Ventilação: 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.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 09.12.2009

Data de impressão: 28.01.2011

00000024614/Versão: 1.2

Página: 3/7

Protecção respiratória: No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Protecção dos olhos: Use óculos de segurança com proteções laterais (ou óculos de protecção).

Protecção do corpo e da pele: Usando a informação da secção 2, procure a informação de uso do fornecedor das luvas, para uma melhor selecção do material a usar. Evitar o contato com a pele ao misturar ou manusear a substância/preparação ou uma mistura usando luvas impermeáveis e vestuário de protecção apropriado ao risco de exposição.

Usar luvas resistentes a produtos químicos. No caso de imersão prolongada ou freqüente contato repetido:

Substância	Espessura	Tempo de penetração
Consultar o fabricante da luva.	--	

Consultar o fabricante da luva quanto à recomendações sobre o material da luva a ser evitado.

As luvas de protecção a serem usadas devem estar em conformidade com as especificações da diretiva 89/686/EEC de EC e a norma resultante EN 374. Esta recomendação é aplicável somente ao produto mencionado na Ficha de Dados de Segurança, por nós fornecido, assim como para os propósitos por nós especificados.

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

9. Propriedades físicas e químicas

Forma Física: líquido

Cor: branco a amarelo

Odor: aromático

Gravidade Específica: < 1

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade do vapor: Dados não disponíveis

Fração Volátil por Peso: Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: Dados não disponíveis

Hidrossolubilidade: parcialmente solúvel

pH: < 1

Ponto de inflamação: 59 °C(138,2 °F) (câmara fechada)

Temperatura de auto-ignição: 440,0 °C (824,0 °F)

10. Estabilidade e reactividade

Estabilidade: Estável em condições normais.

Incompatibilidade: Agentes oxidantes fortes.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 09.12.2009

Data de impressão: 28.01.2011

00000024614/Versão: 1.2

Página: 4/7

Produtos de decomposição perigosos: óxido de nitrogênio (NOx)

Polimerização Perigosa: Uma polimerização perigosa não ocorre.

11. Informação toxicológica

Efeitos da Exposição

Recomendação geral: Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

Inalação: Nocivo por inalação.

Olhos: Irritante para os olhos.

Pele: Nocivo em contacto com a pele.

Ingestão: Nocivo por ingestão.

Dados referentes a N,N-dimetilformamida (CAS 68-12-2) (DMF):

Dados sobre Toxicidade Aguda:

Oral DL50 (rato): > 3.200 mg/kg

- Oral DL50 (ratazana): 2.270 - 7.600 mg/kg
- Oral DL50 (macho ratazana): > 3.200 mg/kg (10% em água)
- Inalação CL50 (ratazana): > 2500 ppm / 6 h
- Dérmico DL50: 4.723 mg/kg
- Efeitos irritantes sobre a pele: de ligeiro a moderado
- Sensibilização cutânea (porquinho da índia): nenhum(a)
- Irritação dos olhos: de ligeiro a moderado

Dados sobre Toxicidade Mutagênica/Genotoxicidade:

Análise de salmonella typhimurium (Teste de Ames): negativo (ativação +/-)

- Assay do lymphoma do rato: positivo (ativação +/-)

Dados referentes a ácido fluorídrico (CAS 7664-39-3):

Dados sobre Toxicidade Aguda:

- Inalação CL50 (ratazana): 850 mg/m³ / 1 h
- Inalação CL50 (ratazana): 1276 ppm / 1 h
- Dérmico DL50 (porquinho da índia): >20 cc/kg
- Efeitos irritantes sobre a pele: Corrosivo (O produto pode ser absorvido pela pele.)
- Efeitos irritantes sobre a pele: de ligeiro a moderado
- Irritação dos olhos (antes de lavar os olhos): nenhum(a)
- Irritação dos olhos (antes de lavar os olhos): moderado

12. Informação ecológica

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

Potencialmente tóxico:

Toxicidade em peixes (CL50): > 100 mg/l

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 09.12.2009

Data de impressão: 28.01.2011

000000024614/Versão: 1.2

Página: 5/7

Toxicidade para dáfnia (CE50): > 100 mg/l

Toxicidade em algas (CI50): > 100 mg/l

Persistência e degradabilidade: Espera-se que seja bio-degradável

13. Considerações relativas à eliminação

Para tratamento dos desperdícios, usar a regulamentação local. Consultar companhias autorizadas à recolha e eliminação de desperdícios fotográficos.

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 de soluções sem especificação 09 01 99. 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 substancias perigosas.

14. Informações relativas ao transporte

Canetas lacradas contendo menos de 10 ml de líquido, e sem líquido livre, não são reguladas por todos os modos de transporte.

Para informação sobre transporte, aceda a: www.kodak.com/go/ship.

15. Informação sobre regulamentação

Notificação de estado

Lista de Regulador	Notificação de estado
TSCA	Todos estão listados
DSL	Todos estão listados
NDSL	Nenhum estão listados
EINECS	Todos estão listados
ELINCS	Nenhum estão listados
NLP	Nenhum estão listados
AICS	Todos estão listados
IECS	Todos estão listados
ENCS	Todos estão listados
ECI	Todos estão listados
NZIoC	Todos estão listados

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 09.12.2009

Data de impressão: 28.01.2011

000000024614/Versão: 1.2

Página: 6/7

PICCS

Todos estão listados

"Nem todos estão listados" indica que um ou mais componentes não estão no inventário público ou estão sujeitos a requisitos de isenção. Para obter informações adicionais, contate a Kodak.

Rótulo:

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: N,N-dimetilformamida , ácido fluorídrico

pH: < 1



Símbolo/Indicação de Perigo: T: Tóxico

Frases sobre Riscos:

R61: Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

R20/21/22: Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R36: Irritante para os olhos.

Frases sobre Segurança:

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

S45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

S53: Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

*Reservado aos utilizadores profissionais.

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.

T: Tóxico

T+: Muito tóxico

R35: Provoca queimaduras graves.

R36: Irritante para os olhos.

R61: Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

R20/21: Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

R26/27/28: Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

Data da Aprovação/Revisão: 09.12.2009

Data de impressão: 28.01.2011

000000024614/Versão: 1.2

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 trabalhodestinam-se apenas a fins de orientação e pressupõem a mistura correta e o uso do produto de acordo com as instruções.
