

Versão: 3

Página: 1 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome Comercial:

G333c

Código Interno:

DFBPW000

Nome da Empresa:

Agfa Gevaert do Brasil Ltda

Endereço:

Av. Jorge Bey Maluf, 2100 - Suzano - SP

Telefone da Empresa:

55 11 4745-8308

Telefone de Emergência:

0800-193-190

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico comum ou Genérico:

Solução de banho de fixação fotográfico.

Sinônimo(s):

não aplicável

N.º CAS:

n.d.

Natureza Química:

Mistura de compostos inorgânicos

Ingrediente de Risco / nº CAS / Faixa de Concentração

Tiosulfato de amônia	40,0 - 60,0 % peso
Acetato de Sódio	5,0 - 10,0 % peso
Sulfito de Sódio	1,0 - 5,0 % peso
Ácido Acético	0,5 - 1,0 % peso

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Versão: 3

Página: 2 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

Fogo:

Não é inflamável - Solução Aquosa

Saúde:

Pode causar leve irritação se inalado, ingerido ou em contato com os olhos ou pele.

Meio Ambiente:

Em grandes quantidades contamina água, solo e ar. Podendo causar danos a flora e a fauna.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de:

>>> Contato com a Pele:

Remover roupas e calçados contaminados. Lavar com água corrente e sabão. Se necessário, procurar auxílio médico.

>>> Contato com os Olhos:

Lavar com água corrente durante 15 minutos. Procurar atendimento oftalmológico.

>>> Inalação:

Remover a vítima para local ventilado. Procurar auxílio médico se necessário.

>>> Ingestão:

Enxaguar a boca com água e procurar atendimento médico.

Informações ao Médico:

Tratamento sintomático.

Ações a Serem Evitadas:

Sintomas:

5. MEDIDAS PARA COMBATE A INCÊNDIO:

Meios de Extinção Apropriados:

Todos.

Meios de Extinção não Apropriados:

sem restrições.

Proteção aos Bombeiros:

Versão: 3

Página: 3 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

Utilizar equipamento de proteção respiratória com suprimento de ar independente.

Medidas Adicionais de Combate:

Resfriar embalagens expostas ao fogo com água na forma de neblina.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções Pessoais:

Evitar o contato com o produto.

Remoção de Fontes de Ignição:

Manter afastado de qualquer fonte de ignição

Métodos de Limpeza:

Cobrir a porção vazada com material absorvente inerte (areia, por exemplo). Recolher mecanicamente. Limpar bem a área.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Condições para Armazenagem

Armazenar em local seco e fresco, ao abrigo das intempéries.

Classe de Armazenamento:

D.04 - Substância não combustível (classificação própria)

Estabilidade de Armazenamento:

Manter num local frio ($T < 35^{\circ}\text{C}$) e seco ($15\% < \text{RH} < 65\%$)

Condições a Evitar:

Substâncias incompatíveis.

Incompatibilidades:

Manter afastado de Álcalis Fortes, Ácidos Fortes e de Agentes Oxidantes Fortes.

Materiais Seguros para Embalagem:

Manter na embalagem original.

Proteção Contra Fogo e Explosão:

Não são necessárias medidas adicionais exceto aquelas empregadas no manuseio de produtos químicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Versão: 3

Página: 4 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

Equipamentos para Proteção Individual

Luvas (neoprene, borracha ou vinil) botas e avental de pvc e óculos de segurança.

Precauções com o Manuseio

Providenciar ventilação adequada. Não fumar ou ingerir alimentos durante o manuseio do produto. Obedecer as normas adequadas. Ao término do serviço, ou nos intervalos, lavar as mãos com água e sabão.

Limites de Exposição Ocupacional:

Ácido Acético

CAS 64-19-7

ACGIH - TWA: 10 ppm

ACGIH - STEL: 15 ppm

9. PROPRIEDADES FÍSICOS-QUÍMICAS

Aparência

>>> Estado Físico:

Líquido

>>> Cor:

Incolor

>>> Odor:

Leve odor característico

Densidade

Temperatura

20°C

g/cm³

1,0780

Temperatura de Fusão °C:

< 0

Temperatura de Ebulição °C:

> 100

Temperatura de Congelamento °C:

Temperatura de Decomposição °C:

não determinado

Versão: 3

Página: 5 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

Taxa de Evaporação:

Solubilidade em Água

Totalmente solúvel

Temperatura

20°C

Solubilidade em Outros Solventes

não determinado

Índice de Acidez / Alcalinidade:

Densidade do Vapor:

Temperatura

Ponto de Fulgor:

não aplicável- solução aquosa

Temperatura de Auto-Ignicção °C:

não aplicável

Limites de Explosividade:

Superior %vol:

não aplicável- solução aquosa

Inferior %vol:

não aplicável- solução aquosa

PH:

5,3 (25°C)

Faixa de Destilação:

Coefficiente de Part. Octanol/Água:

não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Decomposição Térmica:

Versão: 3

Página: 6 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

Não existem informações para este item.

Reações Perigosas:

Álcalis Fortes, Ácidos Fortes e Agentes Oxidantes Fortes

Produtos Formados por Decomposição:

Dióxido de Enxofre e Amônia

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Oral:

Dados Toxicológicos do Ácido Acético
LD50 (oral): 3310 mg/kg

Espécie:

ratazana

Toxicidade Dérmica:

Para o Ácido Acético
LD50 (dérmico): 1110 mg/kg

Espécie:

coelho

Toxicidade Respiratória:

Espécie:

Irritabilidade Dérmica:

levemente irritante

Espécie:

Irritabilidade Respiratória:

Espécie:

Irritabilidade Ocular:

Levemente irritante

Espécie:

Versão: 3

Página: 7 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

Sensibilização:

Efeitos Específicos (Carcinogenicidade, Teratogenicidade, Mutagenicidade, etc)

Outros:

Em condições normais de trabalho, pode haver liberação de dióxido de enxofre em concentrações abaixo do valor máximo permitido (TLV 2 ppm). No entanto, pessoas asmáticas podem ser sensíveis a concentrações abaixo de 0,1 ppm.

12.INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade Piscea:

Para o Ácido Acético
DL50 : 88 mg/l

Espécie:

Pimephales promelas

Método:

Exposição:

96 h

Toxidade em Plantas Aquaticas:

Toxicidade Bacteriológica:

Espécie:

Método:

Biodegradabilidade:

não determinado

Método:

Outros:

Versão: 3

Página: 8 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

Na falta de desenvolvimento de um critério para avaliar o impacto de um preparado químico, a informação ecológica refere-se aos ingredientes mais importantes presentes em estado puro e dá-se como mera informação. O impacto ambiental efetivo desta preparação deveria, no entanto, ser baseado na concentração real de cada um dos ingredientes individuais que fazem parte desta preparação.

Esta preparação não contém nenhum ingrediente classificado como perigoso para o meio ambiente de acordo com as Diretrizes da Comunidade Europeia.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto/Restos de Produtos:

Os regulamentos sobre a descarga o tratamento e o teor das águas residuais podem variar de zona para zona. Consultar por favor os regulamentos locais sobre a eliminação deste material.

Sempre que este produto tiver que ser eliminado como resíduo, favor contactar um serviço especial de eliminação. Para os resíduos resultantes deste produto recomenda-se a utilização do código Europeu de Resíduos (CER) 09 01 04 (banhos de fixação).

Embalagem

Embalagens contaminadas quando não puderem ser higienizadas, devem receber o mesmo tratamento que o produto para fins de descarte.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte Rodoviário

Classe de Risco:

Número de Risco

Número ONU:

Grupo de Embalagem:

Providências Especiais:

Quantidade Isentas:

n.a.

Nome Adequado Para Embarque

O Produto não é classificado como perigoso.

Transporte Fluvial

Classe de Risco:

Versão: 3

Página: 9 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

Número ONU:

Grupo de Embalagem:

Nome Adequado Para Embarque

O Produto não é classificado como perigoso.

Transporte Marítimo

Classe de Risco:

n.a.

Número ONU:

n.a.

Grupo de Embalagem:

n.a.

Número de Página:

Número EMS:

Número MFAG:

Poluente Marinho:

n.a.

Nome Adequado Para Embarque

O Produto não é classificado como perigoso.

Transporte Aéreo

Classe de Risco:

n.a.

Número ONU:

n.a.

Grupo de Embalagem:

n.a.

Instruções de Embalagem (Avião de Carga):

Versão: 3

Página: 10 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

n.a.

Instruções de Embalagem (Avião de Passageiro):

n.a.

Quantidade Máxima por Embalagem (Avião de Carga):

n.a.

Quantidade Máxima por Embalagem (Avião de Passageiro):

n.a.

Providências Especiais:

n.a.

Etiqueta de Risco:

O Produto não é classificado como perigoso.

Nome Adequado Para Embarque

O Produto não é classificado como perigoso.

Transporte Ferroviário

Classe de Risco:

Número de Risco:

Número ONU:

n.d

Grupo de Embalagem:

Providências Especiais:

Quantidade Isenta:

n.a.

Nome Adequado Para Embarque

O Produto não é classificado como perigoso.

15.REGULAMENTAÇÕES

Este produto não deve ser etiquetado como substância ou preparado perigoso de acordo com as Diretrizes da Comunidade Européia.

Versão: 3

Página: 11 / 11

Data da Revisão: 09/09/2003

Data da Impressão: 31/3/2005

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Observar normas e regulamentos locais.

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais. A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento sendo nossa intenção descrever os nossos produtos sob o ponto de vista das exigências de segurança. As propriedades mencionadas não são garantidas.