

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão: 0.0
Data: 22/10/15

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

1. Identificação do produto e da empresa

Produto:

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

Uso Recomendado:

Aditivo para tinta de impressão

Empresa:

Cromos S.A. - Tintas Gráficas.

Endereço: Rua Senador Mozart Lago, 51 – Acari, Fazenda Botafogo - Rio de Janeiro - RJ.

Telefone: 55 21 2139-2500

Informação em caso de emergência:

Telefone: 55 21 2139-2629 / 2139-2627

E-mail: mail@cromos.com.br

2. Identificação de perigos

Classificação da mistura:

Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2A

Sensibilização à pele: Categoria 1

Toxicidade à reprodução: Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – agudo: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – crônico: Categoria 3

Líquido inflamável: Categoria 3

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2009 Versão corrigida 2:2010.

Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não são esperados outros perigos.

Elementos apropriados para rotulagem:

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Atenção.

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão: 0.0
Data: 22/10/15

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

- Frases de perigo:** H226 – Líquidos e vapores inflamáveis.
H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Frases de prevenção:** P202 – Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- Frases de resposta à emergência:** P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água / tome uma ducha.
P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P391 – Recolha o material derramado.
- Frases de armazenamento:** P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P405 – Armazene em local fechado à chave.
- Frases de disposição:** P501 – Descartar o conteúdo/recipiente em unidades de tratamento de resíduos adequadas às legislações ambientais vigentes.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura:

Ingredientes que contribuam para o perigo	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração (%)
	Octoato de manganês	13434-24-7	49 - 65
	Solvente alifático	64742-47-8	24 - 35
	Octoato de cobalto	136-52-7	10 - 14
	Hexilenoglicol	107-41-5	1 - 3

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão: 0.0
Data: 22/10/15

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, a mesma deve ser tratada por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca, para que se realize este procedimento, a pessoa deverá estar com o EPI adequado. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinhos, gravata, cinto ou cinturão. Logo após estes procedimentos procurar o médico. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter a pessoa exposta sobre vigilância por 48h.

Contato com a pele:

Lavar com sabonete e água abundante. Remover roupas e calçados contaminados. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico imediatamente, tendo em mãos esta FISPQ.

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água abundante, movendo para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente por no mínimo 10 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Logo após, consultar o médico.

Ingestão:

Lavar a boca com água. Remover as próteses dentárias móveis se houver. Remover a vítima para uma zona ao ar livre em mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Não ingerir água em hipótese alguma. Não provocar vômito. Se a pessoa exposta estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta as saídas de ar.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ao contato com a pele, pode provocar reação alérgica cutânea, irritação ou vermelhidão. Em caso de inalação dos produtos de decomposição, os efeitos ou sintomas podem não ser imediatos.

Proteção do prestador de socorro:

Não deve ser tomada nenhuma ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Deve-se ser feita a utilização de EPI como descrito na seção 8.

Notas para o médico:

Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter a pessoa exposta sobre vigilância por 48h.

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão: 0.0
Data: 22/10/15

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Apropriados: Pó Químico e CO₂.

Não recomendado: Nunca utilizar jato sólido de água sobre o produto em chamas.

Perigos específicos da mistura:

Em caso de incêndio ou de aquecimento ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá se romper. Em caso de combustão da mistura, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes gases nocivos: dióxido e monóxido de carbono. A combustão incompleta pode liberar uma complexa mistura de particulados sólidos e líquidos, gases, incluindo monóxido de carbono, H₂S, óxidos sulfurosos ou ácido sulfúrico e compostos orgânicos e inorgânicos não identificados.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:

Em caso de fogo, afastar os recipientes se isso puder ser feito sem risco e isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente. Não deve ser tomada nenhuma ação que envolva risco pessoal ou sem formação adequada. Usar EPI adequado ao risco e caso necessário, o uso de equipamento de proteção respiratória com filtro para vapores orgânicos.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: afastar pessoas não envolvidas nos procedimentos de emergência. Evacuar áreas próximas. Isolar área do derramamento/vazamento. Eliminar as fontes de ignição. Proporcionar ventilação adequada. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos, usando o EPI recomendado no Item 8 desta ficha.

Pessoal que faz parte dos serviços de emergência: realizar coleta do material para embalagens metálicas ou plásticas, de preferência reutilizar as embalagens originais. Utilizar EPI completo: óculos de segurança, proteção facial de acrílico, luvas de borracha, respirador com filtro para vapores orgânicos e sapato de segurança para manuseio do produto.

Precauções ao meio ambiente:

Em casos de derramamentos ou vazamentos, utilize material absorvente do tipo areia ou serragem como contenção, evitando a dispersão do material.

Evite que o produto derramado atinja águas superficiais e subterrâneas. Apesar de o material ser insolúvel em água, em caso de contaminação hídrica, informar imediatamente aos órgãos pertinentes.

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão: 0.0

Data: 22/10/15

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

Métodos e matérias para contenção e limpeza:

Não deixe o material entrar em contato com o solo. Em caso de derramamento, o material deve ser removido através da aplicação de material absorvente como serragem, areia ou outro material inerte. A superfície de contato solo/produto deve ser removida juntamente com o produto, visando evitar contaminação em camadas inferiores do mesmo. Todo o resíduo deve ser acondicionado em embalagens adequadas e posteriormente devem ser encaminhadas para tratamento e disposição do resíduo. Todos os resíduos gerados da contenção devem ser destinados a empresas de tratamento de resíduos ambientalmente adequadas. As embalagens vazias não devem ser reutilizadas para outros fins, devendo ser encaminhadas para destinação final conforme legislação local vigente.

7. Manuseio e armazenamento**Precauções para o manuseio seguro:**

Medidas de proteção: mantenha o local de trabalho limpo e os recipientes fechados. Para seguro manuseio do material, deve-se utilizar o EPI adequado conforme item 8. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos, utilizando EPI.

Medidas de higiene: Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Em caso de emergência utilizar ducha e lava olhos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

O preparado deve ser armazenado em temperatura ambiente. O preparado é inflamável. Não deve ser estocado com substâncias oxidantes. O produto deve ser armazenado em área ventilada, seca e longe de fontes de calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Deve-se manter as embalagens sempre fechadas. O produto não deve ser armazenado em uma embalagem diferente da original.

8. Controle de exposição e proteção individual**Parâmetros de controle específicos:**

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico ou comum	NR-15 – MT, 1995	TLV – TWA (ACGIH)
Hexilenoglicol	Não estabelecido	25 ppm

Indicadores biológicos: não estabelecido (ACGIH, NR-7).

Medidas de controle de engenharia:

Deve haver uma boa ventilação para o controle da exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar. As emissões devem ser verificadas para garantir que estão em conformidade com as leis ambientais.

Em conformidade com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4:2012

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão: 0.0
Data: 22/10/15

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: óculos de segurança e proteção facial de acrílico são indicados para que haja a proteção contra a exposição a partículas ou respingos que possam ser provenientes do produto.

Proteção da pele: é recomendado o uso de luvas de borracha ou PVC, roupas e calçados adequados.

Proteção respiratória: recomenda-se o uso de respirador com filtro pra vapores orgânicos.

Perigos térmicos: não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido com coloração marrom escuro.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão / Ponto de congelamento: Não determinado.

Ponto de ebulição / Faixa de temperatura de ebulição: 150 – 198 °C (solventes alifáticos).

Ponto de fulgor: 38°C (solventes alifáticos)

Taxa de evaporação: 0,28 (acetato de butila: 1) (solventes alifáticos).

Inflamabilidade (sólido ou gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Inferior: 0,7% / Superior: 5,0% (solventes alifáticos).

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em solventes orgânicos; Insolúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol / água: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: > 210°C (solventes alifáticos).

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não determinada.

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade:

Em condições normais de armazenamento e utilização, o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas:

Em condições normais de armazenamento e utilização, não ocorrem reações perigosas.

Condições a serem evitadas:

Manter afastado de fontes de calor.

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão: 0.0
Data: 22/10/15

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

Materiais e substâncias incompatíveis:

Agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição:

Na queima, pode liberar monóxido e dióxido de carbono.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Não é esperado que a mistura apresente toxicidade aguda oral, por inalação e dérmica.
Todos os ingredientes da mistura apresentam LD50 (oral / rato) ≥ 2.000 mg/kg.

Corrosão / Irritação da pele:

Produto não classificado.

Lesões oculares graves / Irritação ocular:

Causa irritação nos olhos. Pode causar vermelhidão e dor passageira.

Sensibilização respiratória ou à pele:

O contato repetido ou prolongado com a pele pode causar irritação.

Mutagenicidade em células germinativas:

Produto não classificado como mutagênico.

Carcinogenicidade:

Produto não classificado como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução e lactação:

Mistura classificada como categoria 2. Suspeito de causar toxicidade na reprodução ou desenvolvimento humano. Esta categoria compreende substâncias para as quais existe alguma prova, oriunda de seres humanos ou de animais de laboratório, possivelmente complementadas por outras informações, de um efeito adverso sobre a função sexual e fertilidade, não sendo esta evidência suficientemente convincente para classificá-la afirmativamente como categoria 1.

Toxicidade sistêmica para órgãos – alvo específicos – exposição única:

Mistura não classificada como tóxica para órgãos-alvo – exposição única.

Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposições repetidas:

Mistura não classificada como tóxica para órgãos-alvo – exposição repetida.

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão: 0.0
Data: 22/10/15

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

Perigo por aspiração:

Produto não classificado como perigoso por aspiração.

12. Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto.

Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 1.

Toxicidade crônica para o ambiente aquático: Categoria 3.

Persistência e degradabilidade:

Espera-se que a mistura apresente persistência e não seja rapidamente degradada.

Potencial bioacumulativo:

É esperado que a mistura apresente alto potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo:

Sem disponibilidade de dados sobre os ingredientes da mistura. Por se tratar de um produto líquido, é esperado que a mistura penetre no solo.

Outros efeitos adversos:

Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água, diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Tratamento de disposição do produto:

Deve ser considerado como resíduo perigoso, (classe I, segundo a ABNT:NBR 10004). Recomenda-se co-processamento como método de tratamento. Devem ser consultadas legislações locais a respeito da destinação dos resíduos. Recomenda-se que seja feita a avaliação para cada produto. Deve-se evitar que o produto entre em contato com cursos d'água e solo.

Tratamento de disposição de sobras/resíduos:

Devem-se seguir as recomendações acima. Os resíduos não devem ser retirados de suas embalagens originais. Os resíduos não devem ser dispostos no ambiente, assim como não devem entrar em contato com nenhum outro material além de sua embalagem original.

Tratamento de disposição da embalagem utilizada:

As embalagens não devem ser reutilizadas. Deve-se manter as mesmas fechadas visando evitar

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

contaminação do ambiente. Recomenda-se que sejam enviadas para co-processamento. Devem ser consultadas legislações locais a respeito da destinação dos resíduos.

EPIs Contaminadas:

Devem seguir as mesmas recomendações das embalagens.

14. Informações sobre transporte
Regulamentações nacionais e internacionais.

Modais	Terrestre	Hidroviário	Aéreo
N° ONU	1210	Não Regulamentado	Não Regulamentado
Nome apropriado para embarque	TINTA PARA IMPRESSÃO, inflamável, ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTA PARA IMPRESSÃO (incluindo compostos diluentes ou redutores) inflamável	–	–
Classe/subclasse de risco principal	3	–	–
Classe/subclasse de risco subsidiário	–	–	–
Número de risco	33	–	–
Grupo de embalagem	I	–	–
Perigo ao ambiente	Contaminação de solo e água.	–	–
Referencia	Agencia Nacional de Transportes Terrestres – ANTT	International Maritime Dangerous Goods – IMDG; Agencia Nacional de Transportes Aquaviário – ANTAQ	International Civil Aviation Organization Technical Instructions – ICAO TI; International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations – IATA DGR; Agencia Nacional de Aviação Civil – ANAC

FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÃO
DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Revisão: 0.0
Data: 22/10/15

16A3980 SECANTE UNIVERSAL

15. Regulamentações

FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) elaborada de acordo com Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2009 Versão corrigida 2:2010.

16. Outras informações

Siglas e Abreviações:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS – Chemical Abstracts Service
CL50 – Concentração Letal 50%
FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico
NA – Não Aplicável
ND – Não Disponível
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NR – Não regulamentado
STEL – Short Time Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Referências Bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR)nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. Norma ABNT:NBR 14725-4:2014 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. Rev. ed. New York: United Nations, 2013

Observações:

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.