



sintequímica

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.: Fis 0071 Azul M°
ASBT rev00.docBT
Revisão: 00
Data: 21/05/10
Página: 1/5

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

SINTEQUÍMICA DO BRASIL LTDA

Rod. Pres. Tancredo Neves, km 35
Caieiras/SP – 07700-975
Tel.: 55 11 4605-7777
Fax: 55 11 4605-7766
E-mail: sbl@sintequimica.com.br

Av. Antônio da Costa Azevedo,90
Olinda/PE – 53220-130
Tel.: 55 81 3241-0766
Fax: 55 81 3241-1133
E-mail: sblm@sintequimica.com.br

Nome do produto: **AZUL MARINHO SINTERDYE ASBT** Código: 0071

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado.

Natureza Química:

Dispersão de pigmento orgânico em água na presença de tensoativos.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico	Número CAS	Faixa de concentração (%)	Símbolo	Frases R
1,2-etanodiol	107-21-1	0 – 18	Xn	R22
Dietanolamina	111-37-8	0 – 0,3	Xi	R36/38
1,2-benzoisotiazolin-3-ona	2634-33-5	0,001 – 0,002	Xn	R22/38/43

Sistema de classificação: Diretiva 67/548/CEE

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Pode causar irritação do trato digestivo se ingerido.

Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana

Ingestão: Pode causar irritação do trato digestivo.

Olhos: Pode causar irritação.

Pele: Não deve causar irritação.

Inalação: Devido à baixa volatilidade dos principais componentes, não deve causar irritação.

Efeitos ambientais: Não deve causar grande impacto ambiental. Os pigmentos usados são insolúveis em água e não são biodisponíveis. Demais produtos possuem alta biodegradabilidade.

Perigos específicos: Não possui.

Visão geral de emergências: Adotar normas de segurança e higiene industrial. Em caso de acidente, adotar as medidas de primeiros socorros (item 4) e medidas de controle (item 6).

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para um lugar arejado.

Contato com a pele: Lavar a pele com sabão e água.

Contato com os olhos: Lavar os olhos abundantemente com água corrente por pelo menos 15 minutos.

Ingestão: Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, dar água. Em todo o caso, procurar um médico imediatamente.

Descrição dos principais sintomas e efeitos: Em caso de ingestão, pode ocorrer irritação do trato digestivo.

Proteção do prestador de primeiros-socorros: Não requer.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO



sintequímica

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.:Fis 0071
Azul M° ASBT
rev00.doc
Revisão: 00
Data: 21/05/10
Página: 2/5

Produto: **AZUL MARINHO SINTERDYE ASBT**

Meios de extinção apropriados: Todos os tipos de extintores podem ser utilizáveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Remoção das fontes de ignição: Material não é inflamável.

Controle de poeira: Não é necessário pois o material é líquido.

Prevenção da inalação, contato com a pele, olhos e mucosas: Evitar contato e utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide item 8).

Precauções ao meio ambiente: Proceder a limpeza com materiais absorventes e evitando o derramamento em canalizações ou mananciais.

Método para limpeza

Recuperação: Recomenda-se remover o excesso de produto com materiais absorventes (tecido, terra, estopa, serragem).

Neutralização: Não requer.

Disposição: De acordo com a legislação local. Não verter em canalizações ou mananciais. Dispor através de empresa autorizada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio

Medidas técnicas

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide item 8).

Prevenção de incêndio e explosão: Material não inflamável.

Precauções para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, limpando qualquer respingo.

Orientações para manuseio seguro: Observar as práticas de segurança industrial: não comer, beber ou fumar. Evitar contato com a pele. Manter ambiente ventilado.

Armazenamento

Medidas técnicas: Em local fresco e ventilado ao abrigo do sol e em embalagens fechadas.

Condições de armazenamento

Adequadas: Temperatura entre 5°C e 40°C.

Produtos e materiais incompatíveis: Não há.

Materiais seguros para embalagens

Adequadas: Embalagens plásticas ou metálicas revestidas com liner, saco plástico ou resina.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Para manuseio de grandes quantidades, proporcionar equipamentos de transporte interno adequados e procurar operar em circuito fechado.

Parâmetros de controle específicos

Limites de exposição ocupacional: Não possui.

Equipamento de Proteção Individual



sintequímica

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.:Fis 0071
Azul M° ASBT
rev00.doc
Revisão: 00
Data: 21/05/10
Página: 3/5

Produto: **AZUL MARINHO SINTERDYE ASBT**

Proteção respiratória: Não requer se ventilação for adequada. Caso contrário, recomenda-se máscara de pintor.

Proteção das mãos: Luvas de borracha ou PVC.

Proteção dos olhos: Óculos de proteção para manuseio de grandes quantidades.

Proteção para a pele e corpo: Avental de tecido ou de PVC para manuseio de grandes quantidades.

Precauções especiais: Não requer.

Medidas de higiene: Observar as práticas de higiene industrial, não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos com água e sabão após o trabalho. Evitar contato com a pele. Manter ambiente de trabalho limpo, a área ventilada e os recipientes fechados.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Forma: Líquida a viscosa.

Cor: Azul.

Odor: Inodoro.

pH: 8,0 – 9,5 (como fornecido)

Viscosidade: 5 – 500 cP

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: > 100°C

Ponto de fusão: < 0°C

Faixa de destilação: Não há.

Ponto de fulgor: Material não inflamável.

Densidade: 1,14 g/mL

Solubilidade: Solúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: Material estável.

Reações perigosas: Não há.

Condições a evitar: Não há.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Não há.

Produtos perigosos da decomposição: Em caso de incêndio, deve ocorrer liberação de CO, CO₂, e pequenas quantidades de NO_x.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Embora nenhum teste tenha sido feito diretamente com o produto, pode-se inferir da análise das matérias-primas que o material apresenta baixa toxidez aguda e LD50 > 5000 mg / kg.

Efeitos locais: Pode causar irritação se ingerido.

Toxicidade crônica: Embora nenhum teste tenha sido feito diretamente com o produto, pode-se inferir da análise das matérias-primas que o material apresenta baixa toxidez crônica.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Embora nenhum teste tenha sido feito diretamente com o produto, pode-se inferir da análise das matérias-primas que o material não causa impacto significativo ao meio ambiente. Pigmentos orgânicos e os inorgânicos utilizados são insolúveis em água e não são biodisponíveis. Demais produtos apresentam alta biodegradabilidade.



sintequímica

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.:Fis 0071
Azul M° ASBT
rev00.doc
Revisão: 00
Data: 21/05/10
Página: 4/5

Produto: **AZUL MARINHO SINTERDYE ASBT**

Dados sobre os componentes:

Etanodiol:

DBO: 470 mg O₂/g; DQO: 1290 mg O₂/g; Toxicidade aquática CL50 para Goldfish > 5000 mg/L

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

Produto: Recolher com materiais absorventes (vide item 6). Não verter em canalizações e dispor conforme regulamentação local.

Restos de produtos: Grandes quantidades, não contaminadas, podem ser reanalisadas visando aproveitamento. Caso contrário, dispor para descarte.

Embalagem usada: Reaproveitar para produto de uso industrial somente ou dispor para descarte ou reciclagem de material por empresa autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais

Material não classificado como perigoso para fins de transporte de acordo com Decreto no. 96044 de 18/05/1988.

Não possui número ONU.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas:

Cosméticos:

Consultar a Resolução 79 da ANVISA de 28 de agosto de 2000 para coloração de cosméticos.

Artigos de vestuário e em produtos em contato com o corpo humano:

O pigmento utilizado nesta preparação não é obtido e não contém aminas listadas na Diretiva Europeia 2002/61/EC ou em outras regulamentações específicas.

Metais pesados:

O teor de metais pesados presentes nos produtos cobertos por esta FISPQ são inferiores aos limites geralmente estabelecidos por normas como a ASTM F963-96A. Consulte para valores específicos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Aplicações do produto:

Coloração de sistemas aquosos para aplicação em tecido, tintas, couro, papel, domissanitários. Para aplicações em cosméticos e produtos de higiene pessoal, observar item 15. Solicite maiores informações se normas específicas forem necessárias.

Referências bibliográficas:

"NBR 14725 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ", ABNT, 2001.

Literaturas e Ficha de Informações de Segurança fornecidas pelos fornecedores das matérias-primas.

ETAD, "Safe Handling of Pigments", 1995.

"Segurança e medicina do trabalho", Atlas, 2001, 49ª. edição.

Abrafati, "Workshop FISPQ", 2001.

"Diretiva 67/548/CEE do Parlamento Europeu e do Conselho"

Site para consultas técnicas: siri.uvm.edu/msds

Legendas:

R22 – Nocivo por ingestão; R34 – Provoca queimaduras; R36 – Irritante para os olhos;

R38 – Irritante para a pele; R43 – pode causar sensibilização em contato com a pele;

Xi – Irritante; Xn – Nocivo para saúde



sintequímica

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Doc.:Fis 0071
Azul M° ASBT
rev00.doc
Revisão: 00
Data: 21/05/10
Página: 5/5

Produto: **AZUL MARINHO SINTERDYE ASBT**

Alterações nas revisões:

Revisão	Data	Descrição da Alteração
00	21/05/10	Edição inicial

Informações gerais: Esta FISPQ foi elaborada segundo a norma NBR 14725:2001.