



FABRIJET

TINTA SUBLIMÁTICA DIGITAL - CYAN

Revisão nr. 1
Data 07/05/2018
Impresso em 07/05/2018
Página n. 1/8

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: **Tinta sublimática digital Cyan**

1.2. Identificação relevante do Produto

Intenção de uso **TINTA PARA SUBLIMAÇÃO DIGITAL**

1.3. Detalhes do Fornecedor para a FISPQ

TRIF ASSESSORIA, CONSULTORIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ 23.058.786/0001-01

Inscrição Estadual 257732411

Inscrição Municipal 162224

Rua Panama 347, sala térreo

Bairro das Nações

Balneário Camboriú/SC

CEP 88.338-185

1.4. Telefone para emergências

Para emergências **SUATRANS - COTEC - Emergência Ambiental**
DDG (0800) 0111-767- (0800) 7071-767 - 24 horas
193 - Bombeiros

SEÇÃO 2. Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Este produto não é classificado como perigoso conforme a Diretrizes 67/548/EEC e 1999/45/EC (e emendas subsequentes).

2.2. Elementos do rótulo

Efeitos adversos à saúde humana: nenhum outro risco

Efeitos ambientais / Físico/ Químicos / Específicos: nenhum

Principais Sintomas: nenhum

Este produto não é sujeito à rotulagem perigosa

conforme a Diretrizes 67/548/EEC e 1999/45/EC e suas emendas subsequentes.

Símbolos de Aviso: Nenhum

Questões Perigosas: Nenhum

Recomendações de Precaução: Nenhum

2.3. Outros Prejuízos

Informação não disponível.



FABRIJET

TINTA SUBLIMÁTICA DIGITAL - CYAN

Revisão nr. 1
Data 07/05/2018
Impresso em 07/05/2018
Página n. 2/8

SEÇÃO 3. Composição / Informações de conteúdo

3.1. Substâncias

Informações não relevantes.

3.2. Misturas

Este produto não contém substâncias classificadas como sendo prejudiciais à saúde humana ou ao meio ambiente de acordo com as Diretrizes 67/548/EEC e/ou EC Regulamento 1272/2008 (CLP) (e emendas subsequentes e suplementares).

SEÇÃO 4. Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição dos Primeiros Socorros

Não tem especificação necessária. A observância da boa higiene industrial é recomendada.

Em caso de inalação: sugestão de levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em repouso.

Contato com a pele: lavar com água e sabão

Contato com os olhos: lavar abundantemente com água e ir a especialista

Ingestão: não provocar vômito e ir imediatamente a especialista.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes relatados

Não há episódios de danos à saúde ao produto reportado.

4.3. Indicação para atenção médica imediata e tratamento especial requerido

Informação não disponível

SEÇÃO 5. Medidas contra incêndio

5.1. Extinção do fogo

Equipamento para extinção do fogo como água, CO², espuma, pó químico conforme o material abrangido pelo incêndio.

Meios de extinção não recomendados: nenhum

5.2. Perigos especiais ocorridos da substância ou mistura.

Perigos causados por exposição na ocorrência de fogo.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão

5.3. Aviso para bombeiros.

Use jatos de água para esfriar containers para prevenir a decomposição do produto e o desenvolvimento perigoso para saúde. Sempre utilize todo o equipamento de proteção. Colete a água restante para prevenir que seja drenada para o sistema de esgoto. Coloque a água contaminada e o restante do processo de extinção do fogo de acordo com os regulamentos aplicáveis.



FABRIJET

TINTA SUBLIMÁTICA DIGITAL - CYAN

Revisão nr. 1
Data 07/05/2018
Impresso em 07/05/2018
Página n. 3/8

SEÇÃO 6. Medidas para acidentes

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos emergenciais.

Usar equipamentos de proteção individual, colocar as pessoas em local seguro. Evitar de inalar gases produzidos.

6.2. Precauções do meio ambiente.

O produto não deve penetrar no sistema de esgoto ou entrar em contato com a água da superfície ou do solo.

6.3. Métodos e materiais contaminados e limpeza.

Colete o máximo de material possível e elimine os restos utilizando jatos de água. Informe as autoridades responsáveis. Materiais absorventes, orgânicos e areia podem ser utilizados como materiais de limpeza

6.4. Perigos secundários

Não aplicável

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio correto.

Antes de manusear o produto, consultar todas as seções da FISPQ. Evitar jogar o produto fora no meio ambiente. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Evite contato com a pele e olhos, evite inalar vapores e nevoas. Lavar as mãos após o manuseio, remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

7.2. Condições para armazenamento, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter o produto armazenado corretamente. Armazenar sem a presença de outros produtos incompatíveis.

7.3. Usos finais específicos.

Prevenção da exposição do trabalhador: usar equipamentos de proteção individual

Prevenção de incêndio e explosão: nenhuma em particular

Precauções e orientações de manuseio seguro: nenhum em particular

Medidas de Higiene apropriadas: nenhum em particular



FABRIJET

TINTA SUBLIMÁTICA DIGITAL - CYAN

Revisão nr. 1
Data 07/05/2018
Impresso em 07/05/2018
Página n. 4/8

SEÇÃO 8. Controles de exposição / proteção pessoal

8.1. Parâmetros de Controle.

Referências Reguladoras:

Inglaterra

EH40/2005 Limites de Exposição no Local de Trabalho. Lista dos limites de exposições para o uso de substâncias prejudiciais aos regulamentos de saúde (conforme alterações).

Éire

Código Prático de Regulamentos para Agentes Químicos 2011.

OEL EU

Diretrizes 2009/161/EU; Diretrizes 2006/15/EC; Diretrizes 2004/37/EC; Diretrizes 2000/39/EC.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

Glicerina

Limites de Valor

Tipo	País TWA/8h		STEL/15 min	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	10	2,7		

Legenda:

(C) = teto ; INHAL = Fração de inalação ; RESP = Fração Respirável
THORA = Fração Torácica

8.2. Controles de exposição.

Cumprir com segurança as medidas usualmente aplicáveis quando lidar com substâncias químicas.

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Não requerido

PROTEÇÃO DA PELE

Não requerido

PROTEÇÃO DOS OLHOS

Não requerido

PROTEÇÃO DA RESPIRAÇÃO

Se o valor de determinação (ex TLV-TWA) esta excedido por uma substância ou outra substância presente no produto, use máscara com o filtro tipo B cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida de acordo ao limite de concentração utilizado.

(veja padrão EN 14387). Na presença de gases ou vapores de vários tipos e/ou gases ou vapores (spray aerosol, fumos, névoas, etc). há necessidade de filtro.

Avisos de proteção da respiração devem ter medidas técnicas adotadas porém não servem para restringir a exposição do trabalhador aos valores considerados.

A proteção realizada por máscaras é em qualquer caso limitado.

Se a substância considerada é sem cheiro ou o olfato é maior do que o correspondente TLV - TWA e em caso de emergência, utilize o circuito de ar comprimido para respiração (em acordo com a EN 137) ou aparelhagem de respiração de entrada de ar (em acordo com EN 138). Para uma correta escolha do aparelho para proteção da respiração, veja a EN 529.

As emissões geradas pelo processo de manufaturamento, incluem aqueles gerados pelo equipamento de ventilação, deverão ser checados em observância aos padrões ambientais.



FABRIJET

TINTA SUBLIMÁTICA DIGITAL - CYAN

Revisão nr. 1
Data 07/05/2018
Impresso em 07/05/2018
Página n. 5/8

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência	líquida
Cor	vermelha
Odor	suave
Odor limiar	não disponível
pH.	7 - 9
Ponto de Derretimento / ponto de congelamento	não disponível
Ponto Inicial de fervura	não disponível
Ebulição	não disponível
Ponto Flash	não disponível
Taxa de Evaporação	não disponível
Inflamabilidade de sólidos e gases	não disponível
Menor limite de inflamabilidade	não disponível
Maior limite de inflamabilidade	não disponível
Menor limite de explosão	não disponível
Maior limite de explosão	não disponível
Pressão do vapor	não disponível
Densidade do vapor	não disponível
Densidade relativa	1,070 g/cm ³
Solubilidade	não disponível
Coefficiente de partículas: n-octanol/água	não disponível
Temperatura de auto-ignição	não disponível
Temperatura de decomposição	não disponível
Viscosidade	2 - 7 cps
Propriedades explosivas	não disponível
Propriedades oxidantes	não disponível

9.2. Outras informações

VOC (Diretrizes 1999/13/EC):	<0.01% - 0,02 g/litre.
VOC (volatile carbon):	<0.01% - 0,02 g/litre.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não tem riscos particulares de reação com outras substâncias em condições normais de uso.

10.2. Estabilidade Química

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações não perigosas não previsíveis em condições normais de uso e armazenamento

10.4. Condições para evitar

Nenhuma em particular. Entretanto precauções usuais usadas para produtos químicos devem ser respeitadas.

10.5. Materiais incompatíveis

Informação não disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informação não disponível



FABRIJET

TINTA SUBLIMÁTICA DIGITAL - CYAN

Revisão nr. 1
Data 07/05/2018
Impresso em 07/05/2018
Página n. 6/8

Seção 11. Informação Toxicológica

De acordo com os dados atuais, este produto ainda não ocasionou problemas de saúde. De qualquer forma, deve ser manuseado com cuidado de acordo com as boas praticas da industria.

11.1. Informações ou efeitos tóxicos

LIGNOSULFONIC ACID SODIUM SALT

LD50 (Oral). 6030 mg/Kg Mouse

Disperse Blue 359

LD50 (Oral). > 2000 mg/Kg rat

Glycerol

LD50 (Oral). > 10000 mg/Kg rat

Preparação aquosa de polímeros modificados com pigmentos de grupos afins

Ld50 (Oral). > 2000 mg/Kg rat

Seção 12. Informação Ecologica

Não tem dados disponíveis para este produto. Manuseie de acordo com as boas práticas de trabalho. Não contamine solo, esgoto ou canais de água. Informe as autoridades competentes se o produto for despejado em canais de água, esgoto ou contamine solo e vegetação. Por favor proceda todas as medidas para reduzir efeitos danosos em aquíferos.

12.1. Toxicidade

DISPERSE BLUE 369:

LC50 (96h) - para peixes > 100 mg/l truta

Glycerol

LC50 (96h) - para peixes > 5000 mg/l Carassius auratus (24 horas)

EC50 (48h) - para crustáceos > 10000 mg/l Daphnia Magna (24 horas)

Preparação aquosa de polímeros modificados com pigmentos de grupos afins

EC50 (48h) - para crustáceos > 128 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Degradação e Persistência

Disperse Blue 359

Não é rapidamente biodegradável

12.3. Potencial Bioacumulativo

Informação não disponível

12.4. Mobilidade no solo

Informação não disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Nos dados de base disponíveis, o produto não contém nenhum PBT ou vPvB na porcentagem maior que 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Informação não disponível



FABRIJET

TINTA SUBLIMÁTICA DIGITAL - CYAN

Revisão nr. 1
Data 07/05/2018
Impresso em 07/05/2018
Página n. 7/8

Seção 13. Considerações

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilize, quando possível. Os resíduos deste produto não deve ser considerado prejudicial.

O resíduo deve ser descartado através de uma empresa de gestão de resíduos em acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Não contamine solo, esgotos e canais de água.

Embalagem contaminada

Embalagem contaminada deve ser recuperada ou disposta em acordo com as regras de descarte.

Seção 14. Informação de transporte

O produto não é perigoso de acordo com o Código Internacional de Transporte rodoviário de Bens perigosos (ADR) e por trilho (RID), Código Internacional de Transporte marítimo de Bens perigosos (IMDG) e os Regulamentos da Associação de Transporte aéreo Internacional (IATA).

Seção 15. Informação sobre regulamentação

15.1. Segurança, saúde e regulamentos ambientais/legislação específica para a substância ou mistura.

Categoria Seveso

Nenhuma.

Restrições relacionadas ao produto ou substâncias nos termos do Annex XVII para EC Regulamento 1907/2006.

Nenhuma.

Substâncias na Lista Candidata (Art. 59 REACH)

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a autorização (Annex XIV REACH)

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a relatório de exportação (EC) Reg. 689/2008:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a Convenção de Roterdã:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas a Convenção de Estocolmo:

Nenhuma.

Controle de Saúde

Informação não disponível

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma avaliação química foi processada para a mistura e substâncias contidas.



FABRIJET

TINTA SUBLIMÁTICA DIGITAL - CYAN

Revisão nr. 1
Data 07/05/2018
Impresso em 07/05/2018
Página n. 8/8

Seção 16. Outras Informações

Legenda:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of dangerous goods by road
- CAS NUMBER: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE NUMBER: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: EC Regulation 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: Internacional Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: Internacional Maritime Code for dangerous goods
- IMO: Internacional Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: EC Regulation 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation.

Biografia:

1. Directive 1999/45/EC e emendas subsequentes
2. Directive 67/548/EEC e emendas subsequentes e ajustes
3. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
4. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EC) 453/2010 of the European Parliament
7. Regulation (EC) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. - 10 th Edition
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INTS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
12. Patty. Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials -7, 1989 Edition
14. ECHA Website

Nota para usuários:

A informação contida no presente documento esta baseada nos dados da ultima versão.

Usuários devem verificar o uso através da informação provida de acordo com cada tipo especifico do produto.

Este documento não deve ser colocado como garantia em produto especifico

O uso deste produto nao esta sujeito ao controle direto, para tanto, os usuários devem sobre sua própria responsabilidade seguir com as leis e regulamentos para o correto manuseio do produto. O produtor deve ter abstenção diante do mal uso do produto.

A equipe de manuseio dos produtos deve ser treinada para utilizar os produtos químicos.

Mudanças da ultima revisão:

As seções modificadas foram:

11/12