

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)



Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

000010084606

Versão 1.1 / BRA / PT Data da Revisão: 18.09.2017

Versão substituída: 1.0 de 03.08.2016

criado em: 03.08.2016

Página 1/10

1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

1.1 IDENTIFICAÇÃO

Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

1.2 Principais usos recomendados para substância ou mistura

Campo de aplicação :

Corante têxtil

impressão digital

1.3 Identificação da empresa

DyStar Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Rua Geraldo Flausino Gomes, 78 – 4o andar – conj. 41/42

04575-060 São Paulo - SP

Número de telefone (47) 3353 9900

Número de telefone (11) 5508 3489

Br-Logistica@dystar.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência: 0800 643 9911

2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento GHS da classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

Não é necessário etiquetagem segundo as directivas da GHS.

Recomendações de precaução (Prevenção):

P260

Não respirar os vapor/aerosol.

Recomendações de precaução (Resposta):

Recomendações de precaução (Armazenamento):

Recomendações de precaução (Eliminação):

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)



Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

000010084606

Versão 1.1 / BRA / PT Data da Revisão: 18.09.2017

Versão substituída: 1.0 de 03.08.2016

criado em: 03.08.2016

Página 2/10

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Se aplicável nesta seção, são dados perigos que não são partes da classificação no geral, mas pode contribuir para o perigo que pode ser associada com a substância ou mistura.

não disponível

3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

Caracterização química:

corante reactivo de ftalocianina, complexo de cobre, preparação em água / solvente

Ingredientes perigosos (GHS)

etanodiol

Conteúdo:	1 - 10 %	Acute Tox 4 (Via oral)	H302
Número CE	203-473-3	STOT RE 2	H373
No. de índice CE :	603-027-00-1		
No. CAS :	107-21-1		

dietilenoglicol

Conteúdo:	1 - 10 %	Acute Tox 4 (Via oral)	H302
No. CAS :	111-46-6		

1,2-propilenoglicol

Conteúdo:	1 - 10 %
No. CAS :	57-55-6

4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendações em geral: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Em caso de inalação: Após inalação de aerosol/vapor/poeiras: Levar o sinistrado para o ar livre; é necessário assistência médica no caso de dificuldades de respiração.

Em caso de contato com a pele: Despir imediatamente o vestuário contaminado com o produto. lavar com água abundante, sabão ou outros produtos apropriados.

Em caso de contato com os olhos: No caso de contacto com os olhos, lavá-los com água durante tempo suficiente com as pálpebras abertas. Em seguida, consultar imediatamente um médico ou oftalmologista.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)



Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

000010084606

Versão 1.1 / BRA / PT Data da Revisão: 18.09.2017

Versão substituída: 1.0 de 03.08.2016

criado em: 03.08.2016

Página 3/10

Em caso de ingestão: Em caso de ingestão do produto, dar imediatamente e repetidas vezes água a beber, eventualmente com adição de carvão activo. No caso de indisposição, consultar um médico.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Por favor, veja as declarações na seção 2.2 se dado e informações nesta seção se declarada.

4.2 Notas para o médico

Por favor, veja as declarações de precaução na seção 2.2, bem como as informações de primeiros socorros nesta seção, se declarado.

5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Jacto de água pulverizada, CO2, espuma, extintor seco.

Meios de extinção inadequados por motivos de segurança: não disponível

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

não disponível

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio: No combate ao incêndio, usar aparelho respiratório com admissão de ar independente do ambiente.

Informações adicionais: Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Medidas de prevenção referidas a pessoas: Durante todos os trabalhos usar o necessário equipamento pessoal de proteção.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções a nível ambiental: Não deixar penetrar na canalização ou em cursos de água.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)



Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

000010084606

Versão 1.1 / BRA / PT Data da Revisão: 18.09.2017

Versão substituída: 1.0 de 03.08.2016

criado em: 03.08.2016

Página 4/10

Procedimento de limpeza/recolhimento: Recolher com material absorvente e deitar em recipientes que possam ser fechados.

7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseio seguro

Recomendações para utilização sem perigo: Após uso, fechar o recipiente; evitar calor excessivo. Proteger contra a dessecação.

Recomendações para prevenir incêndio e explosão: Não são necessárias quaisquer medidas especiais de proteção contra incêndio ou explosão.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Exigências para área de armazenagem/recipientes: Conservar no recipiente de origem bem fechado e em lugar fresco.

Proteger do aquecimento para mais de 30 °C e do arrefecimento para menos de 10 °C.

Classe de armazenagem (RFA): 10 Líquidos combustíveis desde que não sejam LGK 3A ou 3B

Estabilidade:

Tempo de armazenagem: 12 Meses

8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho:

contém: **etanodiol**

Valor AGW : 10 ppm 26 mg/m³

mais tolerável limited a categoria I

Grupo de gravidez C

contém: **dietilenoglicol**

Valor AGW : 10 ppm 44 mg/m³

mais tolerável limited a categoria II

Grupo de gravidez C

contém: **1,2-propilenoglicol**

Observar os regulamentos nacionais.

8.2 Medidas de controle de engenharia

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)



Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

000010084606

Versão 1.1 / BRA / PT Data da Revisão: 18.09.2017

Versão substituída: 1.0 de 03.08.2016

criado em: 03.08.2016

Página 5/10

Medidas de proteção em geral: Não respirar os vapor/aerosol. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

É absolutamente necessário evitar a inalação de pó e aerossóis (boa aspiração ou máscara apropriada). As pessoas afectadas por doenças crónicas das vias respiratórias não devem trabalhar com marcas em pó de corantes reactivos. Se, durante a manipulação de marcas em pó de corantes reactivos, se verificarem irregularidades na respiração ou ataques de asma, deve-se consultar atempadamente um médico. No caso de sensibilização comprovada às marcas em pó de corantes reactivos, deve-se evitar imediatamente qualquer contacto com o pó de corantes reactivos.

8.3 Medidas de controle de proteção pessoal

Medidas de higiene do trabalho: Manter afastado de bebidas e produtos alimentares.

Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.

Antes dos intervalos e no fim do trabalho lavar as mãos e utilizar um creme de proteção

Proteção dos olhos/face Oculos de proteção com protecao lateral

Proteção da pele vestuário de proteção
Usar luvas adequadas p.ex. de PVC ou nitril-borracha. Em caso de contaminação, mudar imediatamente as luvas de proteção. Evitar o contacto da pele com as superfícies molhadas das luvas de proteção.

Proteção respiratória: Protecção respiratória em caso de libertação de vapores/aerossóis.

9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico :	líquido
Cor :	azul
Odor:	específico do produto
Temperatura de solidificação :	< 0 °C
Temperatura de ebulição :	a partir de 100 °C
Ponto de Fulgor	> 100 °C
Temperatura de auto-ignição:	não disponível
Temperatura de decomposição:	
Inflamabilidade:	não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)



Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

000010084606

Versão 1.1 / BRA / PT Data da Revisão: 18.09.2017

Versão substituída: 1.0 de 03.08.2016

criado em: 03.08.2016

Página 6/10

Limite inferior de explosividade:	não disponível
Limite superior de explosividade:	não disponível
Pressão de vapor :	não disponível
Densidade relativa	cerca 1,1 gr/cm ³ (20 °C)
Solubilidade em água:	miscível
valor pH:	cerca 6 - 8 (20 °C)
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Pow):	não disponível
Viscosidade (dinâmica) :	não disponível
Viscosidade (cinemática) :	não disponível
Viscosidade (continua) :	não disponível

9.1 Outras informações

Índice de combustibilidade :	não disponível
Classe de explosividade:	não disponível
Densidade a granel:	não disponível
Informações adicionais (fis.-quím.):	desnecessário

10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção rigorosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas .

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica	Não se verifica decomposição térmica no caso de armazenagem e manipulação adequadas.
----------------------	--

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas: Não se verificam reacções perigosas em caso de aplicação adequada.

Produtos perigosos de decomposição: não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)



Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

000010084606

Versão 1.1 / BRA / PT Data da Revisão: 18.09.2017

Versão substituída: 1.0 de 03.08.2016

criado em: 03.08.2016

Página 7/10

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a evitar: desnecessário

10.5 Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: desnecessário

10.6 Produtos perigosos de decomposição

não aplicável

11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade oral aguda: DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana)

Toxicidade aguda por inalação: CL50 > 16,1 mg/l (4 h, Ratazana)

Toxicidade dérmica aguda: não disponível

Efeito de irritação dérmica: não irritante (Coelho)

Irritante aos olhos: não irritante (Olho de Coelho)

Sensibilização:

Este corante pertence a classe dos corantes reactivos. Em alguns representantes desta classe de substância, verificou-se um efeito de sensibilização das vias respiratórias. Não são conhecidos efeitos prejudiciais quando o produto é manuseado de forma adequada.

Dose repetida de toxicidade: não disponível

Mutagenicidade: não disponível

Teratogenicidade: desnecessário

Cancerogenicidade : desnecessário

Observacoes : Os dados fornecidos baseiam-se nas propriedades toxicológicas dos diversos componentes do produto.

12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes : CL50 > 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)



Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

000010084606

Versão 1.1 / BRA / PT Data da Revisão: 18.09.2017

Versão substituída: 1.0 de 03.08.2016

criado em: 03.08.2016

Página 8/10

Toxicidade em dáfnias :	não disponível
Toxicidade em algas :	não disponível
Toxicidade em bactérias :	IC50 > 100 mg/l (3 h, Lodo biológico)

12.2 Persistência e degradabilidade

Eliminação físico-química:	não disponível
Biodegradabilidade :	< 20 % (Redução do COD(Carb. Org. Dissolv.)) Método: OECD 303A
Biodegradabilidade :	Se o produto for introduzido correctamente em instalações de depuração biológica adaptadas, não há que recear perturbações da actividade de degradação da lama activada.
Comportamento nos ecossistemas:	não disponível
Carbono orgânico (COD):	não disponível
Demanda química de oxigênio (DQO):	cerca 580 mg/g Método: calculado
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):	> 30 mg/g

Observacoes: Os dados fornecidos baseiam-se nas propriedades ecotoxicológicas dos diversos componentes do produto.

Contém halogéneo ligado organicamente, no entanto em Forma hidrolisável. O corante reactivo pode contribuir um pouco para o teor em AOX da água dos esgotos.

O produto contém aprox. 0,8 % de cobre de complexo metálico.

O produto contém cerca 2,3 % de nitrogénio liberável que pode contribuir para a eutrofização.

O produto não contém fosfato ou compostos orgânicos fosfóricos.

12.3 Potencial de bioacumulativo

não disponível

12.4 Mobilidade no solo

não disponível

12.5 Outros efeitos adversos

não disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)



Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

000010084606

Versão 1.1 / BRA / PT Data da Revisão: 18.09.2017

Versão substituída: 1.0 de 03.08.2016

criado em: 03.08.2016

Página 9/10

13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto: Se não for possível reutilizar ou reciclar o produto, eliminá-lo segundo as prescrições e instruções locais aplicáveis, p. ex. mediante incineração numa instalação adequada.

Código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (CER): 040217 corantes e pigmentos, não abrangidos em 040216

Embalagens não limpas: Os recipientes vazios e por limpar devem ser tratados como o seu conteúdo.

14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

ADR	NAO PRODUTO PERIGOSO
ADNR	NAO PRODUTO PERIGOSO
RID	NAO PRODUTO PERIGOSO
IMDG	NAO PRODUTO PERIGOSO
IATA_C	NAO PRODUTO PERIGOSO
IATA_P	NAO PRODUTO PERIGOSO

14.1 Número ONU

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

14.2 Nome apropriado para embarque

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

14.3 Classe/subclasse de risco principal e subsidiário, se houver

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

14.4 Número de risco

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

14.5 Grupo de embalagem

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

14.6 Perigos ao meio ambiente

Veja acima as notas nas respectiva regulamentação.

14.7 Medidas/condições específicas

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)



Jettex R Cianina KC 03

PLCA10

000010084606

Versão 1.1 / BRA / PT Data da Revisão: 18.09.2017

Versão substituída: 1.0 de 03.08.2016

criado em: 03.08.2016

Página 10/10

Manter separado de produtos alimentares.
Sensível ao frio a partir de +10 °C.
Sensível ao calor a partir de +30 °C.

15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Esta ficha de informações de produtos químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT.

16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Teor de todas as abreviações podem ser obtidas nos capítulos 2 e 3:

H302	Nocivo por ingestão.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Acute Tox 4 (Via oral)	Toxicidade aguda: Cat. 4 (Via oral)
STOT RE 2	Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Category 2

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.