

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

a. Identificadores do produto

Nome do produto : Corante azul de Tripan 0,4% em PBS

Referência do Produto : BR30084-01

Marca : LGCBio

No. REACH : Um número de registro não está disponível para esta substancia, já que a substancia ou os seus usos estão isentos do registo, a tonelagem anual não requiere registo ou este registo está previsto para uma data posterior

No. CAS : 72-57-1

b. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas : Produtos químicos de laboratório, Fabricação de substâncias

c. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : LGC Biotecnologia Ltda.
Rua Pasadena, 235-Pq San
José / Cotia SÃO PAULO - SP
06715-864
BRAZIL

Telefone : +55 11 4614 5662

d. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência : 055 11 4614 5662 – 055 11 99674 0514

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

a. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008

Carcinogenicidade (Categoria 1B), H350

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

b. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palavra-sinal	Perigo
Declaração de Precaução	
Prevenção	
P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202	Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
Resposta	
P308 + P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Armazenagem	
P405	Armazenar em local fechado à chave.
Destruição	
P501	Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

c. **Outros Perigos** - nenhum(a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

a. Substâncias

Sinónimos	: Direct blue 14 in PBS
Formula	: $C_{34}H_{24}N_6Na_4O_{14}S_4$
Peso molecular	: 960.81 g/mol
No. CAS	: 72-57-1
No. CE	: 200-786-7
No. de Index	: 611-024-00-1

Componente	Classificação	Concentração
Tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate]	Carc. 1B; H350	<= 100 %

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

a. Descrição das medidas de primeiros

socorros Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

Se entrar em contacto com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

Em caso de ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

b. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11

c. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

a. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

b. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NO_x), Óxidos de enxofre, Oxidos de sódio

c. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

d. Informações adicionais

Dados não disponíveis

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

a. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gas. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar de respirar o pó.

Para a proteção individual ver a secção 8.

b. Precauções a nível ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

c. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

d. Remissão para outras secções

Para eliminação de resíduos ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

a. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de pó e aerossóis. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Ver precauções na secção 2.2

b. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

c. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Aparte dos usos mencionados na secção 1.2 não se estipulam outros usos específicos

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

a. Parâmetros de controlo

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

b. Controlo da exposição

Controlos técnicos

adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Protecção individual

Protecção ocular/ facial

Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166 Use equipamento de protecção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Protecção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório . Lavar e secar as mãos.

As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada.

Contato total

Material: Borracha de nitrilo
espessura mínima da capa: 0.11 mm
Pausa através do tempo: 480 min

Contato com salpicos

Material: Borracha de nitrilo
espessura mínima da capa: 0.11 mm
Pausa através do tempo: 480 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contactar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico

Protecção do corpo

Roupas impermeáveis, O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

Protecção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de partículas do tipo N100 (E.U.A.) ou cartuchos de respiração do tipo P2 (EN 143) como apoio a controlos de engenharia. Se o respirador for o único meio de protecção, usa um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

a. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- i. Aspeto Forma: solução líquida
- ii. Odor Dados não disponíveis
- iii. Limiar olfativo Dados não disponíveis
- iv. pH Dados não disponíveis
- v. Ponto de fusão/ponto de congelamento Ponto/intervalo de fusão: > 300 °C - lit.
Dados não disponíveis
- vi. Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição
- vii. Ponto de inflamação Dados não disponíveis
- viii. Taxa de evaporação Dados não disponíveis
- ix. Inflamabilidade (sólido, líquido, gás) Dados não disponíveis
- x. limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas
- xi. Pressão de vapor Dados não disponíveis
- xii. Densidade de vapor Dados não disponíveis
- xiii. Densidade relativa Dados não disponíveis
- xiv. Hidrossolubilidade Dados não disponíveis

xv. Coeficiente de partição: n- octanol/água

xvi. Temperatura de auto-ignição

Dados não disponíveis

xvii. Temperatura de decomposição Dados não disponíveis

xviii. Viscosidade Dados não disponíveisPropriedades explosivas

xix. Propriedades comburentes

Dados nd

b. Outra informação de segurança

Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

a. Reatividade

Dados não disponíveis

b. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

c. Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

d. Condições a evitar

Dados não disponíveis

e. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

f. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre, Oxidos de sódio

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Em caso de incendio: veja-se secção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

a. Informações sobre os efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 6,200 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Ratazana

Síntese não prevista de DNA

Carcinogenicidade

Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo provavelmente

carcinogênico segundo sua classificação pela IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA.

Carcinogénio humano possível

IARC: 2B - Grupo 2B: Possivelmente carcinogénico para os humanos (Tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate])

Toxicidade reprodutiva

Ensaio revelaram efeitos de toxicidade reprodutíveis em animais de laboratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Informação adicional

RTECS: QJ6475000

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

Fígado - Irregularidades - Baseado na prova sobre os humanos

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

a. Toxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - *Oryzias latipes* - > 1,000 mg/l - 48 h

b. Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

c. Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

d. Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

e. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A avaliação de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

f. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

a. Métodos de tratamento de

resíduos Produto

Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens contaminadas

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser

mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

a. Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): 3077 IMDG: - IATA: - ANTT: -

b. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tetrasodium 3,3'-[(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulphonate])

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): 9 IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): III IMDG: - IATA: - ANTT: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente IATA: não
marinho: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Numero De Risco

15. REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações adicionais

Direitos exclusivos, 2018, da LGC Biotecnologia. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento esta baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A LGC Biotecnologia e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio errado ou do contato com o produto acima.