

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MEROX WS-2 CATALYST

Revisão: 00

Data: 09/11/2023

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: MEROX WS-2 CATALYST

Número da FDS: 5068

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação-GHS:

Toxicidade aguda, Categoria 4, Inalação, Irritação ocular, Categoria 2B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2, Rim

Etiquetagem-GHS

Símbolo(s) :

Pictogramas:



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo :

Causa uma irritação nos olhos.

Nocivo por inalação.

Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância/mistura pura : Mistura

Nome Químico No. CAS Concentração

Etano-1,2-diol 107-21-1 < 50.00 %

Ethylene Glycol

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MEROX WS-2 CATALYST

Revisão: 00

Data: 09/11/2023

Página 2/6

Água 7732-18-5 < 50.00 %
Water
Complexo de ftalocianina de cobalto - < 10.00 %
Cobalt phthalocyanine complex
Proprietary ingredient - < 10.00 %
Proprietary ingredient

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação :

Levar para o ar fresco.

No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Contato com a pele :

Utilize substância para limpar as mãos sem água.

Em seguida, lave com água abundante e sabão.

O produto pode manchar a pele e é de difícil remoção.

Não utilizar lixívia para descolorar a pele; a cor desvanece eventualmente.

Contato com os olhos :

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.

Consultar um médico.

Ingestão :

Não provoca vômito.

Chamar imediatamente um médico.

Indicações para o médico :

A toxicidade aguda deste produto por inalação ou exposição da pele pode ser considerada baixa.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção :

Não combustível.

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Perigos específicos para combate a incêndios :

O produto não queima.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:

Em caso de poeiras e/ou fumos respiráveis, usar um equipamento de respiração autónomo e um fato protector impermeável a poeiras.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais :

Para a proteção individual ver a secção 8.

Precauções a nível ambiental :

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

Evitar a penetração no subsolo.

Métodos de limpeza :

Cortar todas as fontes de ignição.

Parar fuga na fonte.

Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derrame.

Contenha o material, utilizando medidas temporárias, tais como sacos de areia, barreiras de contenção ou meias adsorventes.

Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura).

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

Desfaça-se do produto vertido seguindo a normativa oficial exigida na matéria.

Processos de limpeza - pequenos derramamentos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MEROX WS-2 CATALYST

Revisão: 00

Data: 09/11/2023

Página 3/6

Embeber com material absorvente inerte.
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseamento

Informação para um manuseamento seguro:

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Usar equipamento pessoal de protecção.

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Armazenagem

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes:

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Armazenar no recipiente original.

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Materiais a evitar :

Evitar temperaturas superiores a 212°F (100°C)., Incompatível com cloreto activo e agentes oxidantes.

Trióxido de crómio, permanganatos, por exemplo permanganato de potássio, Óxido de prata, Chlorosulfonic acid, Oleum, Sulfuric acid

8 - Controle de exposição e protecção individual

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componentes: Etano-1,2-dio I Ethylene Glycol

No.CAS: 107-21-1

Valor: TWA : Média ponderada de tempo

Parâmetros de controlo: (25 ppm)

Atualizada em: 03 2017

Bases: EUA. Limite ACGIH os valores do Limiar

Informações adicionais: Forma de exposição : Fração de vapor

Valor: STEL : Valores limite de exposição de curta duração

Parâmetros de controlo: (50 ppm)

Atualizada em: 03 2017

Bases: EUA. Limite ACGIH os valores do Limiar

Informações adicionais: Forma de exposição : Fração de vapor

Valor: STEL : Valores limite de exposição de curta duração

Parâmetros de controlo: 10 mg/m³

Atualizada em: 03 2017

Bases: EUA. Limite ACGIH os valores do Limiar

Informações adicionais: Forma de exposição : Fração de vapor

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Protecção individual

Protecção respiratória: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Respirador purificador de ar com classificação NIOSH N-95 filtro ou P-95 (ou equivalente), se os aerossóis de óleo / líquido estão presentes (42 CFR 84).

Protecção das mãos : Luvas resistentes a solventes

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados; Protecção facial

Protecção do corpo e da pele : Botas e avental resistentes a solventes; Remover e lavar o vestuário e as luvas contaminadas, incluindo o interior, antes de serem novamente utilizados;

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MEROX WS-2 CATALYST

Revisão: 00

Data: 09/11/2023

Página 4/6

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico : líquido

Cor : azul-escuro

Odor : suave doce

pH : estimado 5

Ponto/intervalo de fusão : -60 °C

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : 100 °C

Ponto de inflamação : Nota: Não aplicável

Taxa de evaporação : Nota: Dados não disponíveis

Inflamabilidade : Não aplicável

Limite inferior de explosão : Nota: Não aplicável

Limite superior de explosão : Nota: Não aplicável

Pressão de vapor : Nota: Dados não disponíveis

Densidade de vapor : 1.16 a 16 °C

Densidade : 1.14 g/ml

Hidrossolubilidade : Nota: moderadamente solúvel

Solubilidade noutros dissolventes : Nota: Dados não disponíveis

Temperatura de ignição : Nota: Não aplicável

Temperatura de decomposição : Nota: Em caso de incêndio os produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos como seguinte: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂)

Viscosidade, dinâmico : Nota: Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : Nota: Dados não disponíveis

Densidade da massa : Nota: Dados não disponíveis

10 - Estabilidade e reatividade

Materiais a evitar :

Observações: Evitar temperaturas superiores a 212°F (100°C). Incompatível com cloreto activo e agentes oxidantes.

Observações: Trióxido de crómio permanganatos, por exemplo permanganato de potássio, óxido de prata, chlorosulfonic acid, oleum, sulfuric acid

Produtos de decomposição perigosos :

Nota: Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções. Perante uma combustão incompleta, os gases perigosos produzidos podem consistir em: óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrogénio (NO_x) e óxidos de enxofre (SO_x). Clorina, cloretos, gases ácidos de hidrocloretos.

Decomposição térmica :

Observações: Em caso de incêndio os produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos como seguinte: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂)

Reações perigosas :

Nota: Estável até 212 °F (100 °C).

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda por via oral : DL50: > 5,000 mg/kg

Espécie: Ratazana

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50: > 14.2 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Espécie: Ratazana

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50: > 2,000 mg/kg

Espécie: Coelho

Irritação cutânea : Espécie: Coelho

Classificação: Não classificado como um irritant da pele em testar animal.

Irritação ocular : Espécie: Coelho

Resultado: irritante

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: MEROX WS-2 CATALYST

Revisão: 00

Data: 09/11/2023

Página 5/6

Sensibilização : Nota: Contém um componente que é conhecido ou suspeita-se de ser um sensibilizador da pele.

Toxicidade por dose repetida : Nota: A substância ou mistura está classificada como tóxica específica de órgãos-alvo, exposição repetida, categoria 2.

Genotoxicidade in vitro : Nota: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade : Espécie: não especificado. Nota: Dados não disponíveis

Toxicidade reprodutiva: Etano-1,2-diol : Espécie: Rato

Método: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Espécie: Ratazana

Método: Nenhuma toxicidade para a reprodução

Toxicidade reprodutiva : Espécie: não especificado

Nota: Dados não disponíveis

Informações adicionais : Nota: Evitar exposições repetidas. Os dados toxicológicos foram retirados de um produto de composição semelhante.

12 - Informações ecológicas

Toxicidade em peixes Etano-1,2-diol : CL50: 72,860 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos Etano-1,2-diol : Imobilização CE50: > 20,000 mg/l

Espécie: Daphnia (Dáfnia)

Toxicidade em algas Etano-1,2-diol : Inibição do crescimento CE50: > 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Espécie: Algas

Biodegradabilidade Etano-1,2-diol : Nota: Rapidamente biodegradável.

Outros efeitos adversos Informações ecológicas adicionais: Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

13 - Considerações sobre destinação final

Produto :

Pode ser incinerado de acordo com regulamentação local.

Não deitar os resíduos para o esgoto.

Não reutilizar os recipientes vazios

Contactar os serviços de remoção de desperdícios.

14 - Informações sobre transporte

ADR

Mercadorias não perigosas

IATA

Mercadorias não perigosas

IMDG

Mercadorias não perigosas

RID

Mercadorias não perigosas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: MEROX WS-2 CATALYST****Revisão: 00****Data: 09/11/2023****Página 6/6****15 - Informações sobre regulamentações****Outras regulações internacionais**

Notificação de estado

US. Toxic Substances Control Act : No Inventário TSCA

Australia. Industrial Chemicals Act (AIIIC), as amended: No inventário, ou de acordo com o inventário

Canada. Canadian

Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL) : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana

Japan. Kashin-Hou Law List : Não em conformidade com o inventário

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) : No inventário, ou de acordo com o inventário

Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) : Não em conformidade com o inventário

China. Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) : Não em conformidade com o inventário

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand : No inventário, ou de acordo com o inventário

Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI) : Não em conformidade com o inventário

16 - Outras Informações**HMIS III**

Perigo para a saúde : 2

Inflamabilidade : 0

Risco físico : 0

Instabilidade :

NFPA

Perigo para a saúde : 2

Inflamabilidade : 0

Risco físico :

Instabilidade : 0

Informações adicionais

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos. A determinação final de adequabilidade de qualquer material é da única responsabilidade do utilizador. A informação fornecida não serve de garantia das características. As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.