

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AIN CAMELO 263441

Revisão: 00

Data: 07/12/2021

Página 1/12

### 1 - Identificação

Nome do Produto: AIN CAMELO 263441

Número da FDS: 4896

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:

Misture de substâncias aromatizantes

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

### 2 - Identificação de perigos

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Irritação ocular : Categoria 2A

Sensibilização à pele: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco

#### Pictogramas:



Palavra de advertência :

**Atenção**

#### Frases de perigo:

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

#### Prevenção:

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

#### Resposta de emergência:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Outros perigos : Não conhecido.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AIN CAMELO 263441

Revisão: 00

Data: 07/12/2021

Página 2/12

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância / Mistura: Mistura

Componentes :

Nome químico: Sacrose

Nº CAS: 57-50-1

Classificação Concentração (% w/w): >= 50 - < 70

Nome químico: Sodium chloride

Nº CAS: 7647-14-5

Classificação Concentração (% w/w): Toxicidade aguda (Oral), Categoria 5 >= 1 - < 5

Nome químico: 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone

Nº CAS: 80-71-7

Classificação Concentração (% w/w):

Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4

Lesões oculares graves, Categoria 1

Sensibilização à pele., Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3 >= 1 - < 2,5

Nome químico: 3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone

Nº CAS: 118-71-8

Classificação Concentração (% w/w): Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 >= 1 - < 2,5

Nome químico: 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one

Nº CAS: 3658-77-3

Classificação Concentração (% w/w): Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4

Corrosivo para a pele, Categoria 1B

Lesões oculares graves, Categoria 1

Sensibilização à pele., Sub-categoria 1A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 2 >= 0,25 - < 1

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Recomendação geral :** Sair da área perigosa. Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão. Não deixar a vítima sem atendimento.

**Se inalado:** Levar a pessoa para o ar puro e chamar o médico se os sinais ou sintomas continuarem. Manter o doente aquecido e em descanso. Se a respiração for irregular ou se parar, aplicar respiração artificial.

**Em caso de contato com a pele :** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água.

Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

**Em caso de contato com o olho :** Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**Se ingerido :** Lave a boca com água corrente. Manter o aparelho respiratório livre. NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

**Se os sintomas persistirem, consultar um médico:**

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados :** Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.

O prestador de primeiros socorros deve se proteger.

**Proteção para o prestador de socorros :** Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado.

**Notas para o médico :** O procedimento de primeiros socorros necessita de ser estabelecido com a participação do médico responsável pela medicina do trabalho. Não há um antídoto específico disponível.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios adequados de extinção :** Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Agentes de extinção inadequados:** Jato de água de grande vazão

**Produtos perigosos da combustão:** Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

**Métodos específicos de extinção :** Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos. Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente fechados.

**Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AIN CAMELO 263441

Revisão: 00

Data: 07/12/2021

Página 3/12

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência :** Usar equipamento de proteção individual.

Evitar a formação de poeira. Evite respirar o pó. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

**Precauções ambientais :** Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

**Métodos e materiais de contenção e limpeza :** Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

### 7 - Manuseio e armazenamento

**Orientação para prevenção de fogo e explosão :** Evitar a formação de poeira. Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira.

**Recomendações para manuseio seguro :** Evitar a formação de partículas respiráveis. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

**Medidas de higiene :** Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

**Condições para armazenamento seguro :** Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

**Materiais a serem evitados :** Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

**Maiores informações na estabilidade do armazenamento :** Guardar em local seco.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:**

Componentes: Sacrose

Nº CAS: 57-50-1

Tipo de valor (Forma de exposição): TWA

Parâmetros de controle / Concentração permitida : 10 mg/m<sup>3</sup>

Base: BR OEL

Informações complementares: EUA. Valores limites de limiar ACGIH

Parâmetros de controle / Con-centração per-mitida : TWA 10 mg/m<sup>3</sup>

Base: ACGIH

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

**Proteção respiratória :** Máscara antipoeira adequada

**Proteção das mãos Materiais :** Borracha nitrílica (Espessura da camada 0,11mm) Fabricante : KCL GmbH

**Índice de proteção :** Nível 6 > 480 min

**Observações :** Anote as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato). Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a durabilidade das substâncias das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve ser testada antes da utilização.

**Proteção dos olhos :** Frasco para lavagem dos olhos com água pura, Óculos de segurança bem ajustados .Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

**Proteção do corpo e da pele :** Traje protetor impermeável ao pó, escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto : pó com partes visíveis

Odor: Característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : não determinado

Ponto de fusão/congelamento : não determinado

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : não determinado

Ponto de inflamação : Não aplicável

Taxa de evaporação : Não aplicável

Autoignição : A substância ou mistura não está classificada como autoaquecida.

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AIN CAMELO 263441

Revisão: 00

Data: 07/12/2021

Página 4/12

Pressão de vapor : não determinado  
Densidade relativa do vapor : Não aplicável  
Densidade relativa : não determinado  
Densidade aparente : < 1.500 kg/m<sup>3</sup>  
Solubilidade: Solubilidade em água : completamente miscível  
Coeficiente de partição (n-octanol/água) : Não aplicável  
Temperatura de decomposição: não determinado  
Viscosidade, Viscosidade, dinâmica : Não aplicável  
Viscosidade, cinemática: Não aplicável

Riscos de explosão : Devido à sua estrutura, o produto é classificado como não explosivo.

Propriedades oxidantes : A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Peso molecular : Não aplicável

### 10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Estabilidade química : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Possibilidade de reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. A poeira poderá formar misturas explosivas no ar.

Condições a serem evitadas : dados não disponíveis

Materiais incompatíveis : dados não disponíveis

Produtos de decomposição perigosa : Não há produtos de decomposição perigosos.

### 11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda oral :

Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg

Método: Método de cálculo

Componentes: Sodium chloride:

Toxicidade aguda oral: DL50 (Rato): 3.000 mg/kg

Observações: dados não disponíveis

2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone:

Toxicidade aguda oral:

LD50 Oral (Rato, fêmea): 1.067,4 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 401

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone:

Toxicidade aguda oral:

LD50 Oral (Rato, macho): 1.440 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 401

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one:

Toxicidade aguda oral :

DL50 (Rato): 1.608 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica :

DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 402

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone:

Espécie: Humanos

Duração da exposição: 1 h

Método: Diretriz de Teste de OECD 439

Resultado: Não provoca irritação na pele

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AIN CAMELO 263441

Revisão: 00

Data: 07/12/2021

Página 5/12

Espécie: Humanos  
Duração da exposição: 0,25 h  
Método: Diretriz de Teste de OECD 439  
Resultado: Não provoca irritação na pele  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one:  
Espécie: epiderme humana reconstruída (RhE)  
Método: OECD 431  
Resultado: Corrosivo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Concentração: 100 %  
Lesões oculares graves/irritação ocular  
Provoca irritação ocular grave.

Componentes:  
2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone:  
Espécie: Gado  
Método: Diretriz de Teste de OECD 437  
Resultado: Risco de graves lesões oculares.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone:  
Espécie: Coelho  
Método: Diretriz de Teste de OECD 405  
Resultado: Não irrita os olhos  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não  
Concentração: 100 %

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one:  
Espécie: galinha  
Método: Diretriz de Teste de OECD 438  
Resultado: Risco de graves lesões oculares.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Concentração: 100 %  
Espécie: Gado  
Método: Diretriz de Teste de OECD 405  
Resultado: Risco de graves lesões oculares.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não  
Dose: 500 MG  
Concentração: 100 %  
Sensibilização respiratória ou à pele:  
Sensibilização à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:  
2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone:  
Tipos de testes: Análise Direta de Reatividade de Peptídeos (DPRA)  
Espécie: Humanos  
Método: Diretriz de Teste de OECD 442C  
Resultado: Efeito sensibilizante.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone:  
Método: Diretriz de Teste de OECD 442C  
Resultado: Nenhum efeito sensibilizante.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one:  
Tipos de testes: Ensaio do linfonodo local  
Espécie: Rato  
Método: OECD 429  
Resultado: Efeito sensibilizante.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Concentração: 0,94 %  
solventes: Acetona/azeite (4:1)  
Tipos de testes: HRIPT  
Espécie: Humanos  
Resultado: Efeito sensibilizante.  
Concentração: 1 %

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AIN CAMELO 263441

Revisão: 00

Data: 07/12/2021

Página 6/12

solventes: dietiltalato/álcool etílico (3:1)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone:

Genotoxicidade in vitro :

Tipos de testes: Teste de Ames

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Diretriz de Teste de OECD 471

Resultado: negativo

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one:

Genotoxicidade in vitro :

Tipos de testes: Teste de Ames

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: OECD 471

Resultado: negativo

BPL (Boas Práticas de Laboratório): Não existem informações disponíveis.

Tipos de testes: Teste in vitro de mutação gênica de células de mamíferos

Sistema de teste: células L5178Y do linfoma do rato

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: OECD 476

Resultado: negativo

BPL (Boas Práticas de Laboratório): Não existem informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração: Não classificado com base nas informações disponíveis.

## 12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Componentes: Sodium chloride

Toxicidade para os peixes : CL50: > 10.000 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos :

CL50: > 3.000 mg/l

Duração da exposição: 24 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas :

CE50: 4.800 mg/l

2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos :

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 43,74 mg/l

Ponto final: Imobilização

Duração da exposição: 48 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas :

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 30,05 mg/l

Ponto final: Taxa de crescimento

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 27 mg/l

Ponto final: Imobilização

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto: AIN CAMELO 263441**

**Revisão: 00**

**Data: 07/12/2021**

**Página 7/12**

Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Monitoramento analítico: sim  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas:  
CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,2 mg/l  
Ponto final: Taxa de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Monitoramento analítico: sim  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,8 mg/l  
Ponto final: Taxa de crescimento

Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Monitoramento analítico: sim  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one:  
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:  
CE50 (Daphnia magna): 6,8 mg/l  
Ponto final: Imobilização  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Monitoramento analítico: sim  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas :  
EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 7,2 mg/l  
Ponto final: Taxa de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Monitoramento analítico: sim  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 194,03 mg/l  
Ponto final: Taxa de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Monitoramento analítico: sim  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:  
CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 43,74 mg/l  
Ponto final: Imobilização  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas :

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** AIN CAMELO 263441

**Revisão:** 00

**Data:** 07/12/2021

**Página** 8/12

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 30,05 mg/l

Ponto final: Taxa de crescimento

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 27 mg/l

Ponto final: Imobilização

Duração da exposição: 48 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas :

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,2 mg/l

Ponto final: Taxa de crescimento

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,8 mg/l

Ponto final: Taxa de crescimento

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos :

CE50 (Daphnia magna): 6,8 mg/l

Ponto final: Imobilização

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AIN CAMELO 263441

Revisão: 00

Data: 07/12/2021

Página 9/12

Duração da exposição: 48 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade para as al-gas/plantas aquáticas :

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 7,2 mg/l

Ponto final: Taxa de crescimento

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 194,03 mg/l

Ponto final: Taxa de crescimento

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### Persistência e degradabilidade

Componentes:

2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone:

Biodegradabilidade: Teste manométrico

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Biodegradação: 74 %

Duração da exposição: 28 d

Método: Diretriz de Teste de OECD 301F

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone:

Biodegradabilidade :

Teste de Sturm, OECD 301-B, (CO2):

Resultado: Rapidamente biodegradável.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AIN CAMELO 263441

Revisão: 00

Data: 07/12/2021

Página 10/12

Biodegradação: 100 %

Duração da exposição: 28 d

Método: OECD 301B

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one:

Biodegradabilidade :

Teste de MITI, (DBO/DQO)

Resultado: Rapidamente biodegradável.

Biodegradação: 97 %

Duração da exposição: 28 d

Método: OECD 301C

### Potencial bioacumulativo

Componentes:

#### Sucrose:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) :

Observações: não determinado

#### Sodium chloride:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) :

log Pow: 3,0

#### 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone:

Coeficiente de partição (n-octanol/água):

log Pow: 1,29

Observações: calculado

#### 3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) :

log Pow: 2,3 (25 °C)

Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

#### 4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one:

Coeficiente de partição (n-octanol/água):

log Pow: 0,95 (20 °C)

pH: 2,5

Método: Diretriz de Teste de OECD 107

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AIN CARAMELO 263441

Revisão: 00

Data: 07/12/2021

Página 11/12

Mobilidade no solo : dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Componentes:

### 2-Hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone:

Informações ecológicas adicionais:

Observações: O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.

### 3-Hydroxy-2-methyl-4-pyrone:

Informações ecológicas adicionais :

Observações: O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos de disposição Resíduos :

Não descarregar os resíduos no esgoto.

Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.

Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

### Embalagens contaminadas :

Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.

Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

Não reutilizar os recipientes vazios.

## 14 - Informações sobre transporte

ADR

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

Código-IMDG

Não regulado como produto perigoso

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

## 15 - Informações sobre regulamentações

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos: Não aplicável

Regulamentos internacionais

## 16 - Outras Informações

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : EUA. Valores limites de limiar ACGIH

BR OEL: Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA: Média ponderada de tempo

BR OEL / TWA : Média ponderada de tempo

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concen-tração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Re-spostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laborato-rial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AIN CAMELO 263441

Revisão: 00

Data: 07/12/2021

Página 12/12

Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima in-ibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECl - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho 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.  
BR / Z9