

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 1/11

### 1 - Identificação

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Número da FDS: 4977

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

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

Irritação ocular: Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco:

Pictogramas:



Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ su-perfícies quentes. Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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

Resposta de emergência:

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

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

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Outros perigos: Nenhum conhecido.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 2/11

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância / Mistura: Mistura

#### Componentes

**Nome químico:** etanol

**Nº CAS:** 64-17-5

**Classificação:** Líquidos inflamáveis, Categoria 2

Irritação ocular, Categoria 2A

**Concentração (% w/w):** >= 70 - < 90

**Nome químico:** Isopentyl acetate

**Nº CAS:** 123-92-2

**Classificação:** Líquidos inflamáveis, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 3

**Concentração (% w/w):** >= 0,25-< 1

**Nome químico:** 3-Methylbutan-1-ol

**Nº CAS:** 123-51-3

**Classificação:** Líquidos inflamáveis, Categoria 3

Toxicidade aguda (Inalação), Categoria 4

Toxicidade aguda (Dérmico), Categoria 5

Irritação da pele, Categoria 2

Lesões oculares graves, Categoria 1

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo es-pecífico - exposição única (Sistema res-piratório), Categoria 3

**Concentração (% w/w):** Categoria 3 >= 0,1 - < 1

**Nome químico:** Ethyl acetate

**Nº CAS:** 141-78-6

**Classificação:** Líquidos inflamáveis, Categoria 2

Irritação ocular, Categoria 2A

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo es-pecífico - exposição única (Sistema nervo-so central), Categoria 3

**Concentração (% w/w):** >= 0,1 - < 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:** Provoca irritação ocular grave. O socorrista tem de se proteger a si mesmo.

**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.**

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.

Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 3/11

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.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Usar equipamento de proteção individual, assegurar ventilação adequada, retirar todas as fontes de ignição, evacuar o pessoal para áreas de segurança. Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar concentrações explosivas. Os vapores podem ficar acumulados nas áreas baixas.

### 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:

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

## 7 - Manuseio e armazenamento

**Orientação para prevenção de fogo e explosão:** Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente.

Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Só utilizar equipamento elétrico à prova de explosão. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

**Recomendações para manuseio seguro:** Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas, evitar formação de aerossol. 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. Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão. 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 pausas e no final do dia de trabalho.

**Condições para armazenamento seguro:** Não fumar. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.

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

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

Componentes: etanol

Nº CAS:64-17-5

Tipo de valor (Forma de exposição):TWA

Parâmetros de controle / Concentração permitida: 780 ppm - 1.480 mg/m3

Base: BR OEL

Informações complementares: EUA. Valores limites de limiar

Tipo de valor (Forma de exposição):STEL

Parâmetros de controle / Concentração permitida:1.000 ppm

Base: ACGIH

Componentes:Isopentyl Acetate

Nº CAS:123-92-2

Tipo de valor (Forma de exposição):TWA

Parâmetros de controle / Con-centração permitida: 50 ppm

Base: BR OEL

Informações complementares:EUA. Valores limites de limiar

Tipo de valor (Forma de exposição):ACGIH

Parâmetros de controle / Con-centração permitida: 100 ppm

Base: BR OEL

Informações complementares: EUA. Valores limites de limiar

Componentes:3-Methylbutan-1-ol

Nº CAS:123-51-3

Tipo de valor (Forma de exposição):TWA

Parâmetros de controle / Con-centração permitida:78 ppm - 280mg/m3

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 4/11

Base:BR OEL

Informações complementares:Fonte do (s) valor (s) limite (s): Brasil NR - 15, Portaria 3214/78, anexo 11

Tipo de valor (Forma de exposição):TWA

Parâmetros de controle / Con-centração permitida:100 ppm

Base:ACGIH

Tipo de valor (Forma de exposição):STEL

Parâmetros de controle / Con-centração permitida:125 ppm

Base:ACGIH

Componentes:Ethyl acetate

Nº CAS:141-78-6

Tipo de valor (Forma de exposição):TWA

Parâmetros de controle / Concentração permitida:310 ppm - 1.090 mg/m3

Base:BR OEL

Informações complementares:Fonte do (s) valor (s) limite (s): Brasil NR - 15, Portaria 3214/78, anexo 11

Tipo de valor (Forma de exposição):TWA

Parâmetros de controle / Concentração permitida:400 ppm

Base: ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória: Não é necessário, exceto em caso de formação de aerossol. Proteção das mãos

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. Usar luvas resistentes a químicos, p. ex. luvas de proteção de nitrilo (espessura 0,4 mm) ou de borracha butílica (espessura 0,7 mm).

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: Roupas impermeáveis

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:** líquido claro

**Cor:** incolor para amarelo claro

**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:** 21 °C

**Taxa de evaporação:** Não aplicável

**Autoignição:** A substância ou mistura não está classificada como auto aquecida.

**Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior:** Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior:** Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**Pressão de vapor:** 30 kPa (50 °C) calculado

**Densidade relativa do vapor:** não determinado

**Densidade relativa:** não determinado 0,8355 - 0,8570 (20 °C) relação à densidade da água a 4 °C

**Densidade aparente:** Não aplicável

**Solubilidade**

**Solubilidade em água:** completamente miscível

**Coefficiente de partição (n-octanol/água):** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** não determinado

**Viscosidade**

**Viscosidade, dinâmica:** não determinado

**Viscosidade, cinemática:** não determinado

**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. Os vapores

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 5/11

podem formar misturas explosivas com o ar.

**Condições a serem evitadas:** Calor, chamas e faíscas.

**Materiais incompatíveis:** dados não disponíveis

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

### 11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

etanol:

Toxicidade aguda oral :

LD50 Oral (Rato, masculino e feminino): 10.470 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda - Inalação:

CL50 (Rato, masculino e feminino): 117 mg/l

Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de teste: vapor

Método: Diretriz de Teste de OECD 403

BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade aguda - Dérmica:

LD50 Dérmica (Coelho): > 20.000 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 402

Isopentyl acetate:

Toxicidade aguda oral:

LD50 Oral (Coelho, masculino e feminino): 7.410 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica:

LD50 Dérmica (Coelho): > 5.000 mg/kg

3-Methylbutan-1-ol:

Toxicidade aguda oral:

LD50 Oral (Rato, masculino e feminino): > 5.000 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 401

BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade aguda - Dérmica:

LD50 Dérmica (Coelho, macho): 3.216 mg/kg

Método: Diretriz de Teste de OECD 402

BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Ethyl acetate:

Toxicidade aguda - Inalação:

CL50 (Rato, masculino e feminino): > 6000 ppm

Duração da exposição: 6 h

Atmosfera de teste: vapor

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Dérmica:

LD50 Dérmica (Coelho, macho): > 20.000 mg/kg

BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

etanol:

Espécie: Coelho

Método: Diretriz de Teste de OECD 404

Resultado: Não provoca irritação na pele

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Concentração: 100 %

3-Methylbutan-1-ol:

Espécie: Coelho

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 6/11

Método: Teste de Draize  
Resultado: Irritação da pele  
Dose: 0,5 ml  
Concentração: 100 %

Ethyl acetate:  
Espécie: Coelho  
Resultado: Leve irritação da pele  
Espécie: Humanos  
Resultado: Não provoca irritação na pele  
Concentração: 10 %  
Lesões oculares graves/irritação ocular  
Provoca irritação ocular grave.

Componentes:  
etanol:  
Espécie: Coelho  
Método: Diretriz de Teste de OECD 405  
Resultado: Irritação nos olhos  
Concentração: 100 %

Isopentyl acetate:  
Espécie: Coelho  
Método: Diretriz de Teste de OECD 405  
Resultado: Não irrita os olhos  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não  
Concentração: 100 %  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

3-Methylbutan-1-ol:  
Espécie: Coelho  
Método: Teste de Draize  
Resultado: Corrosivo  
Dose: 0,1 ML  
Concentração: 100 %

Sensibilização respiratória ou à pele  
Sensibilização à pele: Não classificado com base nas informações disponíveis.  
Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:  
etanol:  
Tipos de testes: Teste de maximização  
Espécie: Cobaia  
Método: Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado: Nenhum efeito sensibilizante.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Isopentyl acetate:  
Tipos de testes: Teste de maximização  
Espécie: Cobaia  
Método: Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado: Nenhum efeito sensibilizante.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não  
Concentração: 100 %

Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Ethyl acetate:  
Tipos de testes: Teste de maximização  
Espécie: Cobaia  
Método: Diretriz de Teste de OECD 406  
Resultado: Nenhum efeito sensibilizante.  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não  
Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:  
etanol:  
Genotoxicidade in vitro:  
Tipos de testes: Teste de Ames

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 7/11

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: OECD 471  
Resultado: negativo  
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

Isopentyl acetate:  
Genotoxicidade in vitro: Tipos de testes: Teste de Ames  
Sistema de teste: Salmonella typhimurium  
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: Célular ovarianas de hamster chinês  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: OECD 476  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.  
Tipos de testes: Teste in vitro de aberração de cromossomos mamíferos  
Sistema de teste: Rat lymphocytes  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: OECD 473  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim  
Observações: As informações dadas estão baseadas nos dados obtidos das substâncias similares.

Genotoxicidade in vivo:  
Tipos de testes: Teste de micronúcleo de eritrócitos de mamíferos  
Espécie: Rato (masculino e feminino)  
Via de aplicação: Oral  
Método: Diretriz de Teste de OECD 474  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Ethyl acetate:  
Genotoxicidade in vitro:  
Tipos de testes: Teste in vitro de aberração de cromossomos mamíferos  
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: OECD 473  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): Não existem informações disponíveis.  
Tipos de testes: Teste in vitro de mutação gênica de células de mamíferos  
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica  
Método: OECD 471  
Resultado: negativo  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): Não existem informações disponíveis.  
Genotoxicidade in vivo: Tipos de testes: Teste de micronúcleo de eritrócitos de mamíferos  
Espécie: Hamster chinês (masculino e feminino)  
Via de aplicação: Oral  
Método: Diretriz de Teste de OECD 474  
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.

Informações complementares  
Produto:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 8/11

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

Componentes:

etanol:

Observações: Os solventes podem desengordurar a pele.

3-Methylbutan-1-ol:

Observações: Os solventes podem desengordurar a pele.

Ethyl acetate:

Observações: Os sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náusea e vômito.

Concentrações substancialmente maiores da TLV podem provocar efeitos narcóticos. Os solventes podem desengordurar a pele.

## 12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Componentes:

etanol:

Toxicidade para os peixes:

CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 15.300 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio por escoamento

NOEC (Danio rerio (peixe-zebra)): 1.000 mg/l

Duração da exposição: 120 h

Tipos de testes: Ensaio semiestático

Método: Diretriz de Teste de OECD 212

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:

CL50 (Ceriodaphnia dubia): 5.012 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas:

CE50 (Chlorella vulgaris (alga de água-doce)): 675 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade aos microorganismos:

CI50 (Lodo ativado): > 1.000 mg/l

Duração da exposição: 3 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Método: OECD 209

Isopentyl acetate:

Toxicidade para os peixes:

CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 11,1 mg/l

Ponto final: mortalidade

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio semiestático

Monitoramento analítico: sim

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 26,3 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 aos microorganismos :

EC10 (Lodo ativado): ca. 450 mg/l

Duração da exposição: 0,5 h

Método: OECD 209

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

3-Methylbutan-1-ol:



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 9/11

Toxicidade para os peixes:  
CL50 (Truta arco-íris (Salmo gairdneri)): > 120 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:  
CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: DIN 38412 (Parte 11)

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas:  
CE50 (scenedesmus subspica): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: DIN 38412 (part 9)

Ethyl acetate:  
Toxicidade para os peixes:  
CL0 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 230 mg/l  
Ponto final: mortalidade  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio por escoamento  
Monitoramento analítico: sim  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): Não existem informações disponíveis.

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas:  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Ponto final: Taxa de crescimento  
Duração da exposição: 72 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Monitoramento analítico: não  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aos microorganismos:  
CE50 (Pseudomonas putida): < 2.900 mg/l  
Duração da exposição: 16 h  
Método: Teste de Bringmann-Kühn  
Persistência e degradabilidade

Componentes:  
etanol:  
Biodegradabilidade: Teste de frasco fechado  
Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: > 70 %  
Duração da exposição: 5 d  
Método: OECD 301D

Isopentyl acetate:  
Biodegradabilidade: Teste manométrico  
Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 88 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: OECD 301F  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

3-Methylbutan-1-ol:  
Biodegradabilidade: Teste manométrico  
Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 84 %  
Duração da exposição: 27 d  
Método: OECD 301F

Ethyl acetate:  
Biodegradabilidade: Teste de Sturm, OECD 301-B, (CO2):  
Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 93,9 %  
Duração da exposição: 28 d

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 10/11

Método: OECD 301B  
Potencial bioacumulativo

Componentes:

etanol:

Coeficiente de partição (n-octanol/água):

log Pow: -0,3 (24 °C)

pH: 7,4

Método: Diretriz de Teste de OECD 107

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

Isopentyl acetate:

Coeficiente de partição (n-octanol/água):

log Pow: 2,7 (35 °C)

Método: OECD 117

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

3-Methylbutan-1-ol:

Coeficiente de partição (n-octanol/água):

log Pow: 1,35 (23 °C)

pH: 6,5

Método: Diretriz de Teste de OECD 107

BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Ethyl acetate:

Coeficiente de partição (n-octanol/água):

log Pow: 0,68 (25 °C)

pH: 7

Método: OPPTS 830.7560

BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: dados não disponíveis

## 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. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

## 14 - Informações sobre transporte

### ADR

Número ONU: UN 1197

Nome apropriado para embarque: EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3

Número de risco: 33

Código de restrição para túneis: (D/E)

Disposições especiais: Disposição Especial 640D

### IATA-DGR

Nº UN/ID: UN 1197

Nome apropriado para embarque: Extracts, flavouring, liquid

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: II

Rótulos: Flammable Liquid

Instruções de embalagem (aeronave de carga): 364

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro): 353

### Código-IMDG

Número ONU: UN 1197

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: AN GUARANA 702728

Revisão: 00

Data: 20/10/2022

Página 11/11

Nome apropriado para embarque: EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: II

Rótulos: 3

Código EmS: F-E, S-D

Poluente marinho: não

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

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

### 15 - Informações sobre regulamentações

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

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 1: Carcinogênicos para humanos

etanol 64-17-5

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal: Não aplicável

Texto completo de outras abreviações

ACGIH: EUA. Valores limites de limiar ACGIH

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

ACGIH / STEL: Limite de exposição de curto prazo

ACGIH / TWA: Média ponderada de tempo

BR OEL / STEL: Limite de exposição de curto prazo

BR OEL / TWA: Média ponderada de tempo

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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 - Concentração 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 Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação 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 inibitória; 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 - Nível 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; TECl - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; 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

### 16 - Outras Informações

-