

Data da emissão: 05/2024

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## ALCOOL OCTILICO-N

### 1. INFORMAÇÕES DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** ALCOOL OCTILICO-N

**Referência:** 80162

**Principais usos recomendados para substância ou mistura:** Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

**Nome da empresa:** Reagen produtos para laboratórios Eireli.

**Endereço:** Rua Jose Belém, 247 Roça Grande Colombo-Paraná CEP: 83.402-090

**Telefone para contato:** Fone: (41) 3286-5810

**Telefone para emergência:** Fone/Fax: (41) 3286-5810 (Horário comercial)

**E-mail:** [reagen@reagen.com.br](mailto:reagen@reagen.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

**Classificação da substância ou mistura:** Líquidos inflamáveis (Categoria 4), H227 Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 5), H313 Irritação cutânea (Categoria 3), H316 Irritação ocular (Categoria 2A), H319 Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático (Categoria 3), H402 Perigo (crônico) de longo prazo para o ambiente aquático (Categoria 3), H412

**Pictograma:**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:** H227 Líquido combustível. H313 Pode ser perigoso com o contato com a pele. H316 Causa uma irritação suave da pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Frases de precaução:** Prevenção

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento

P273 Evitar a liberação para o ambiente.

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

**Emergência:** P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

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

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Data da emissão: 05/2024

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

### FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

#### ALCOOL OCTILICO-N

**Armazenagem:** P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Disposição:** P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

#### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

**Substância Nome químico:** Álcool Octílico-N

**Sinônimo:** Octyl alcohol Capryl alcohol Alcohol C8

**Impurezas que contribuem para o perigo:** não possuem impurezas que contribuem para o perigo.

SUBSTÂNCIA	FÓRMULA QUÍMICA	PESO MOLECULAR	CAS
Álcool Octílico	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O	130,23g/mol	111-87-5

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Medidas de primeiros-socorros:** Para garantir sua segurança pessoal, antes de socorrer uma vítima colocar os EPIs necessários, consultar um médico. Mostrar esta ficha de informações e segurança de produtos químicos. Enquanto isso, seguir as seguintes instruções:

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

**Contato com a pele:** Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**Contato com os olhos:** Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico

**Ingestão:** NÃO provoca vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes:** Nocivo se inalado ou ingerido, provoca irritação ocular grave

**Notas para o médico:** dados não disponíveis

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Data da emissão: 05/2024

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## **FDS**

# **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

## **ALCOOL OCTILICO-N**

**Meios inadequados de extinção:** NÃO UTILIZAR jatos de água.

**Perigos específicos:** Óxidos de carbono.

**Recomendações de combate a incêndio:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário

### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E / OU VAZAMENTO**

#### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. Não fume.

**Para as pessoas que fazem o serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Para a proteção individual ver a seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

**Métodos e materiais para estancamento e contenção/Limpeza:** Líquido: Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Sólido: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Recomendação para um manuseamento seguro:** Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - N

**Orientação para prevenção de incêndio e explosão:** dados não disponíveis

**Requisitos de armazenamento:** Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**Materiais adequados para embalagem:** dados não disponíveis

**Materiais inadequados para embalagem:** dados não disponíveis

### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Parâmetros de controle**

dados não disponíveis

Data da emissão: 05/2024

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

### FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

#### ALCOOL OCTILICO-N

**Controle de exposição/engenharia:** Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. E recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

**Proteção respiratória:** em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha (tome nota da informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de, e as condições especiais de trabalho como: tensão mecânica, duração do contato). Contato total Material: Borracha de nitrilo espessura mínima da capa: 0.4 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: 30 min

**Proteção dos olhos:** óculos de proteção

**Proteção da pele e do corpo:** usar epi's compatíveis com a função.

**Medidas gerais de proteção e higiene:** Manusear de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança. Ao usar, não comer, beber ou fumar. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Manter afastado de alimentos, bebidas e animais. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho. Evitar respirar os vapores, névoa ou gás. Medidas de ordem técnica: Assegurar uma ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto Estado físico:** Líquido

**Cor:** incolor

**Odor/Limiar de odor:** dados não disponíveis

**pH:** dados não disponíveis

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** -15 °C - lit.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 196 °C - lit.

**Ponto de fulgor:** 80 °C - câmara fechada

**Ponto de inflamação:**

**Taxa de evaporação:**

**Inflamabilidade (sólido/ gás):**

**Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosiva:** Limite inferior de explosão: 0.8 % (V)

**Pressão de vapor:** 0,14 mmHg a 25 °C

**Densidade do vapor:** 4,5 - (Ar = 1.0)

**Densidade relativa:** 0,827 gr/cm<sup>3</sup> a 25 °C

**Solubilidade:** Solubilidade em água: 107 g/l a 23 °C - parcialmente solúvel

**Solubilidade em outros solventes:**

Data da emissão: 05/2024

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## ALCOOL OCTILICO-N

**Coefficiente de partição-n-octanol/água:** log Pow: 2.80 - 3.15

**Temperatura de autoignição:** cerca de 294 °C a 1,013 hPa

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**Constante de dissociação:** dados não disponíveis

**Viscosidade:** 5.58 mm<sup>2</sup>/s a 40 °C - ASTM D 445 -

**Propriedades explosivas:** dados não disponíveis

**Propriedades oxidantes:** dados não disponíveis

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química e reatividade:** Estável sob as condições recomendadas de armazenamento

**Possibilidade de reações perigosas:** dados não disponíveis

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

**Materiais incompatíveis:** Ácidos, cloretos ácidos, oxidantes ácidos, cloretos ácidos e oxidantes.

**Produtos perigosos de decomposição:** Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios - Óxidos de carbono. Em caso de incêndio: veja-se seção 5

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda inalatória:** DL50 Oral - Ratazana - macho e fêmea - > 5,000 mg/kg (Directrizes do Teste OECD 401) DL50 Dérmico - Coelho - > 2,000 - < 4,000 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele:** Pele - Coelho Resultado: Leve irritação da pele - 4 h (Directrizes do Teste OECD 404)

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Olhos - Coelho Resultado: Irritante para os olhos (Directrizes do Teste OECD 405)

**Sensibilidade respiratória a pele:** dados não disponíveis

**Mutagenicidade em células germinativas:** teste de mutação de Reversão Salmonella typhimurium Resultado: negativo

**Carcinogenicidade:** IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogénio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

**Toxidade a reprodução:** dados não disponíveis

**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis

**Toxidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** dados não disponíveis

**Outras informações:** RTECS: Dados não disponíveis Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. Depressão do

Data da emissão: 05/2024

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## FDS

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

## ALCOOL OCTILICO-N

sistema nervoso central, náusea, dor de cabeça, vômitos e narcose. Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Toxicidade em peixes CL50 - Pimephales promelas (vairão gordo) - 13.3 mg/l - 96 h (Directrizes do Teste OECD 203) Toxicidade em algas Ensaio estático CE50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) – mg/l - 48 h (OECD TG 201)

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradabilidade aeróbio - Duração da exposição 28 d Resultado: 92 % - Rapidamente biodegradável. (Directrizes do Teste OECD 310) Relação BOD/ThBOD 32 - 62 %

**Potencial bi acumulativo:** Não se bioacumula.

**Mobilidade no solo:** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 13. CONSIDERAÇÕES PARA TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Seguir as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

**Restos de produtos:** Recolher e armazenar adequadamente o produto derramado para posterior reutilização ou incineração.

**Embalagem usada:** Devem ser eliminadas de acordo com as normas locais do controle do meio ambiente ou incinerar.

### 14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Substância não considerada como perigosa

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Ministério do trabalho e emprego NR-26 – Decreto 229; e Decreto 2657. Ministério dos transportes – ANTT Resolução N° 420 ABNT NBR 14725 partes 1,2,3, e 4.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos são fornecidos como orientação baseado nas literaturas correntes e conceituadas, entretanto, recomendamos que fosse feitas as devidas avaliações pelo usuário.

Data da emissão: 05/2024

Revisão: 01

Conforme ABNT NBR 14725:2023

**FDS**

## **FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

### **ALCOOL OCTILICO-N**

Reagen produtos para laboratórios EIRELI não se responsabiliza por danos causados por uso indevido do produto.