

# FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Nome do produto: IpaPro

FISPQ N°: 014

Última revisão: AGOSTO/2019

## 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** IpaPro

**Principais usos recomendados para mistura:** Limpador de uso geral.

**Nome da empresa, endereço e telefone:** Bioclean Com. Ind. Prod. Limp. Ltda  
Rua Sergipe, 121, Parque 35, CEP 92500-000, Guaíba – RS, Fone (51): 3401-4230

**E-mail:** bioclean\_gestor2@hotmail.com

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação da Substância ou mistura

#### Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

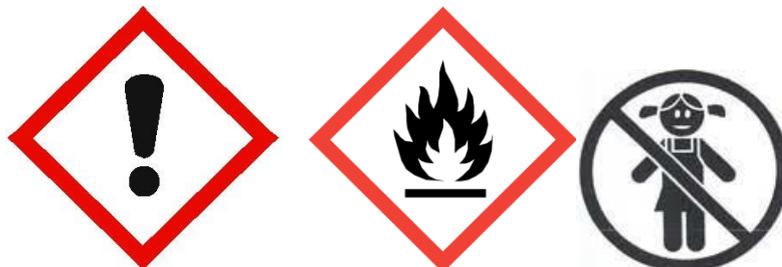
Líquido inflamável, Categoria 2, H225 Irritação nos olhos, Categoria 2, H319 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única, Categoria 3, H336 Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

#### Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

F Facilmente inflamável R11 Xi Irritante R36 R67 Para obter o texto completo das Frases R mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

#### Elementos do rótulo Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco



**Palavra de advertência Perigo**

**Frases de perigo**

# FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Nome do produto: IpaPro

FISPQ N°: 014

Última revisão: AGOSTO/2019

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis. H319 Causa irritação ocular séria. H336 Pode causar sonolência e vertigem. Declaração de precaução P210 Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. – Não fumar. P233 Conservar o recipiente bem fechado. P302+P352 SE NA PELE: Lavar com bastante água e sabão. P305+P351+P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.

## Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

F Facilmente inflamável Xi Irritante

## Frase(s) R

11 – 33 – 67 – Facilmente inflamável. Irritante para os olhos. Pode provocar sonolência e vertigens por inalação dos vapores. Frase(s) S: 7 – 16 – 24/25 – 26 – Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de chamas ou fontes de ignição – não fumar. Evitar o contato com a pele e os olhos. No caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

## Outros perigos

Não conhecidos.

## 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Álcool Isopropílico	67-63-0	40-50

## 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Após inalação

Exposição ao ar fresco. Caso o sinistrado esteja indisposto, chamar um médico.

#### Após contato com a pele

Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

# FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Nome do produto: IpaPro

FISPQ N°: 014

Última revisão: AGOSTO/2019

---

## **Após contato com os olhos**

Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista.

## **Após ingestão**

Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. Chamar o médico imediatamente.

## **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados**

Efeitos irritantes, paralisia respiratória, sonolência, vertigem, inconsciência, narcose, embriagado, dor de cabeça, sonolência, coma. Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada.

## **Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

Não existem informações disponíveis.

## **5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

### **Meios de extinção**

Meio adequados de extinção Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma ou pó seco.

### **Agentes de extinção inadequados**

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

### **Riscos especiais resultantes da substância ou mistura**

Material combustível; Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. A formação de misturas explosivas com o ar é possível já a temperaturas normais. Prestar atenção aos retornos. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

### **Precauções para os bombeiros**

Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios

Usar aparelho de respiração individual em casos de incêndio.

### **Informações complementares**

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com água de combate a incêndios. Refrescar os contêineres fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.

# FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Nome do produto: IpaPro

FISPQ N°: 014

Última revisão: AGOSTO/2019

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência. Recomendações para o pessoal não envolvido com emergências:** Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. **Recomendações para atendentes de emergências:** Equipamento protetor, vide seção

### **Precauções ambientais**

Não despejar os resíduos no esgoto. Risco de explosão.

### **Métodos e materiais contenção e limpeza**

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada. Consulta a outras seções Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### **Precauções para manuseio seguro**

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância. Evitar a formação de vapores/aerossóis. Observar os avisos das etiquetas

### **Orientação para prevenção de fogo e explosão**

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.

### **Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

### **Utilizações finais específicas**

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.

## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Parâmetros de controle**

1-Propanol (67-63-0) BR OEL

**Classificação de risco cutâneo:** perigo de absorção cutânea.

# FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Nome do produto: IpaPro

FISPQ N°: 014

Última revisão: AGOSTO/2019

---

**Média ponderada no tempo (TWA):** 310 ppm 765 mg/m<sup>3</sup>

## **Controles da exposição**

### **Medidas de planejamento**

Medidas técnicas e operações do trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal. Vide seção 7.

### **Medidas de proteção Individual**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.

### **Medidas de higiene**

Mudar a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

### **Proteção para pele/olhos**

Óculos de segurança

### **Proteção das mãos**

Contato total: Substância da luva: borracha de nitrilo Espessura da luva: 0,40 mm Pausa: > 480 min Contato com salpicos: Substância da luva: policloroprene Espessura da luva: 0,65 mm Pausa: > 120 min. As luvas de proteção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN 374, por exemplo, KCL 730 Camatril® - Velours (contato total), KCL 720 Camapren® (contato com salpicos). As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório segundo a EN 374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 374, por favor, entrar em contato com o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

### **Outro equipamento de proteção**

Tecido protetor anti-estático retardador de chama

Proteção respiratória: Necessário em caso de vapores/aerossóis.

Tipo de filtro recomendado: Filtro A. O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam

# FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Nome do produto: IpaPro

FISPQ N°: 014

Última revisão: AGOSTO/2019

---

executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

## **Controles de riscos ambientais**

Não despejar os resíduos no esgoto. Risco de explosão.

## **9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Aspecto (25°C):** Líquido

**Cor/Odor:** Incolor/Alcoólico

**pH prod. Puro:** 6,0 – 7,5

**Espuma:** 0 – 5 mL

## **10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **Reatividade**

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### **Estabilidade química**

O produto é estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

### **Possibilidade de reações perigosas**

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores inflamáveis com: metais alcalinos, metais alcalinos terrosos, alumínio.

Reação exotérmica com: oxidantes, ácido nítrico, aldeídos, aminas, ácido sulfúrico fumante, ferro.

Perigo de explosão em presença de: cloratos, foscênio, nitro-compostos orgânicos, peróxido de hidrogênio, óxido nítrico.

### **Condições a serem evitadas**

Aquecimento. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto de flash é considerada como crítica.

### **Materiais Incompatíveis**

Borracha, diversos materiais plásticos, óleos.

# FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Nome do produto: IpaPro

FISPQ N°: 014

Última revisão: AGOSTO/2019

---

## **Produtos de decomposição perigosa**

Não existem indicações.

## **11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

### **Informações sobre efeitos toxicológicos**

#### **Toxicidade aguda por via oral**

LDLO humano: 3.570 mg/kg (RTECS) DL50 ratazana: 5.045 mg/kg (RTECS)

Sintomas: perigo de aspiração após vômito; a aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

#### **Toxicidade aguda por inalação**

CL50 ratazana: 46,5 mg/l; 4h (Ficha de dados de segurança externa) Sintomas: sonolência, irritação das vias respiratórias.

#### **Toxicidade aguda por via dérmica**

DL50 coelho: 12.800 mg/kg (RTECS)

#### **Irritação nos olhos**

Coelho Resultado: irritação nos olhos. (RTECS) Causa irritação ocular séria.

#### **Sensibilização**

Teste de sensibilização: cobaia Resultado: negativo (IUCLID) Genotoxicidade in vivo

#### **Mutagenicidade (teste em células de mamífero)**

Micronúcleos Resultado: negativo (IUCLID)

#### **Genotoxicidade in vitro**

Teste de Ames Resultado: negativo (IUCLID) Mutagenicidade (teste em células de mamífero): micronúcleos Resultado: negativo

#### **Carcinogenicidade**

Não mostrou efeitos carcinogênicos em experiências com animais. (IUCLID)

#### **Toxicidade na reprodução**

Não existe redução da capacidade de reprodução em experimentos com animais. (IUCLID)

#### **Teratogenicidade**

Não mostrou efeitos teratogênicos em experiências com animais. (IUCLID)

#### **Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico-exposição única**

# FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Nome do produto: IpaPro

FISPQ N°: 014

Última revisão: AGOSTO/2019

---

Pode causar sonolência e vertigem.

## **Toxicidade sistêmica de órgão alvo específico- exposição repetida**

A substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

Risco de aspiração: Os critérios de classificação não foram satisfeitos com respeito aos dados disponíveis.

## **Informações complementares**

### **Efeitos sistêmicos**

Após absorção: dor de cabeça, vertigem, embriagado, inconsciência, narcose.

**Depois da ingestão de grandes quantidades:** paralisia respiratória, coma.

### **Dados adicionais**

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

## **12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

### **Toxicidade**

Toxicidade para os peixes CL50 *Lepomis macrochirus* (peixe-lua): 1.400 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

### **Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos**

EC50 *E. sulcatum*: 4.930 mg/l; 72 h (concentração limite tóxica) (Literatura) CE50 *Daphnia magna*: 13.299 mg/l; 48 h (IUCLID) Toxicidade para as algas IC50 *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 1.000 mg/l; 72 h (IUCLID) Toxicidade para as bactérias EC50 *Pseudomonas putida*: 1.050 mg/l; 16 h (Literatura)

### **Persistência e Degradabilidade**

Biodegradabilidade 95%; 21d OECD TG 301E Rapidamente biodegradável.

### **Demanda Teórica de Oxigênio**

(DTO) 2.400 mg/g (Literatura)

Ratio BOD/ThBOD CBO5 49% (IUCLID)

Ratio COD/ThBOD 96% (Literatura)

# FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Nome do produto: IpaPro

FISPQ N°: 014

Última revisão: AGOSTO/2019

---

## **Potencial bioacumulativo**

Coeficiente de partição (noctanol/água) Log Pow: 0,05 Diretrizes para o teste 107 da OECD Não se prevê qualquer bio-acumulação.

## **Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis

## **Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/ não foi realizada.

## **Outros efeitos adversos**

Informações ecológicas adicionais

A descarga no meio ambiente deve ser evitada

## **13- CONSIDERAÇÃO SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

### **Métodos de Tratamento de resíduos**

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a diretiva de dejetos 2008/98/CE e outras regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

## **14- INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

### **Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

Terrestre:

Número ONU: 1219

Classe de risco / divisão: 3

Número de risco: 33 Grupo de embalagem: II

## **15- REGULAMENTAÇÕES**

**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura** Classe de armazenagem 3

## FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Nome do produto: IpaPro

FISPQ N°: 014

Última revisão: AGOSTO/2019

---

Avaliação de segurança química: Não é realizada avaliação de segurança química para este produto.

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base na formulação do produto puro, levando em consideração os percentuais aplicados em fórmula e nas respectivas literaturas técnicas sobre cada componente fornecido pelos fabricantes. Atentar ainda ao cuidado e treinamento do pessoal envolvido no uso e manuseio deste e de qualquer outro produto químico.

Demais informações ou dúvidas podem ser encaminhadas para o setor de qualidade da empresa, através dos contatos fornecidos na seção 1.

**Referências:** [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2010, Sistema de classificação de perigo.

**Legendas e abreviaturas:** ACGIH - American Conference of Governamental Industrial, BCF - Bioconcentratio factor, CAS - Chemical Abstracts Service.