

DATA DE APROVAÇÃO :27/05/2014  
DATA DE IMPRESSÃO :30/04/15  
DATA ÚLTIMA REVISÃO : 30/04/2015  
Página 1/6

ECO CLEANER

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: ECO Cleaner

Número de Catálogo: 068425 ( embalagem de 1 litro )

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Limpador de emulsão

Fabricante: IBF INDÚSTRIA BRASILEIRA DE FILMES

Endereço: Rua Lauro Muller, 116 10º andar Rio de Janeiro CEP 22290 900

Tel.: (21) 2103 - 1000

Telefone de emergência :

PRÓ QUÍMICA – ABIQUIM TEL 0800-11 8270

CHEMTREC – PHONE: 1 800 424 9300

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da mistura:

Perigo por aspiração, Categoria 1, H304.

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictograma:



**Frase de advertência:** Perigo

**Frases de perigo:**

H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratória.

**Frases de precaução:**

Resposta à emergência P301+P310+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou chame um médico. NÃO provoque vômito.

**Armazenamento**

P405 Armazene em local fechado.

**Disposição**

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local licenciado pelo Órgão Ambiental.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não conhecidos.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

**3.1 Este produto é uma mistura:** Emulsão limpadora de chapas litográficas de impressão.

Peso %	Componente ( nº registro CAS )
20 / 30	Isoparafina ( 64742-48-9 )
1 / 5	Ácido fosfórico ( 7664-38-2 )

### 3.2 Impurezas que contribuem para o perigo:

Não identificado.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Medidas de primeiros-socorros:

**Inalação:** Usando máscara de proteção respiratória, remover imediatamente a vítima do local. Aplicar respiração artificial caso a vítima pare de respirar. Manter a vítima em repouso. Providenciar imediata assistência médica..Transferir para ambiente arejado. Procure auxílio médico se os sintomas persistirem.

**Contato com a pele:** Lavar usando água em abundância; usar sabão caso disponível. Retirar imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lave-os antes de usá-los novamente. Enxaguar abundantemente com água. Remova toda a roupa contaminada.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos usando água em abundância enquanto se mantiver a irritação. Caso esta persistir, providenciar assistência médica. Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta.

**Ingestão:** Em caso de ingestão do produto, NÃO provocar o vômito. Manter a vítima em repouso. Providenciar imediata assistência médica. Beber muita água, procurar auxílio médico. Após os primeiros socorros encaminhe urgentemente ao médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Pode provocar ressecamento da pele e olhos. Se inalado: dor de garganta, tosse, falta de ar. Em contacto com a pele: vermelhidão, dor. Em caso de contato com os olhos: vermelhidão e dor.

**4.3 Notas para o médico:** Chamar imediatamente o médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção:

Espuma, dióxido de carbono, pó seco.

Névoa de água pode ser usada para resfriar recipientes fechados.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura:

Em caso de incêndio, a decomposição térmica com emissão de fumos perigosos é possível.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate à incêndios.



## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência.

Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência.

Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área. Evite contato com o material e fique a favor do vento. Utilizar os equipamentos de proteção.

### 6.2 Precauções ao Meio Ambiente:

Estanque o vazamento. Evite que o produto atinja bueiros, esgotos, cursos d'água, etc.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Contenha / absorva a porção derramada com diques de terra, vermiculita ou areia. Transfira o material estancado (sólido e líquido) para recipientes adequados e entregue a um gestor autorizado para a eliminação de resíduos.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro.

Medidas de higiene: Depois do manuseio lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Mantenha o recipiente bem fechado. Manter em um local bem ventilado lugar. Não armazenar juntamente com álcalis fortes e agentes oxidantes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de Controle:

Limite de Exposição	ACGIH TLV	OSHA
Ácido fosfórico 1 mg/m <sup>3</sup>	não estabelecido	não estabelecido
Isoparafina	não estabelecido	não estabelecido

### 8.2 Medidas de controle de engenharia:

Deve ser mantida uma boa ventilação local. Instalações de Descontaminação Recomendadas: Lava olhos, chuveiro de emergência e instalações para lavagem. Treinar os funcionários na utilização de chuveiro e lava olhos de emergência.

## 8.3 Medidas de proteção pessoal:

**Proteção dos olhos/face:** É prática recomendável de higiene industrial minimizar contato com os olhos. Use óculos de segurança com proteção lateral ou óculos ampla visão.

**Proteção da pele:** É prática recomendável de higiene industrial minimizar contato com a pele. Use luvas impermeáveis e vestuário protetor apropriado para o risco da exposição.

**Proteção respiratória:** É prática recomendável o uso de máscara com elemento filtrante quando os efeitos adversos como irritação respiratória ou desconforto forem vivenciados.

### **Perigos térmicos:**

Não conhecidos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto:

-Forma Física: Líquido emulsionado

-Cor: branco

Odor: Leve odor característico aromático

pH: <2,00

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não existe informação disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não existe informação disponível

Ponto de fulgor: >62°C

Taxa de evaporação: não existe informação disponível

Inflamabilidade (sólido;gás): não existe informação disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não existe informação disponível

Pressão de vapor: não existe informação disponível

Densidade de vapor: não existe informação disponível

Densidade relativa: 0,920 g/cm<sup>3</sup> (+ 0,003)

Solubilidade(s): não existe informação disponível

Coefficiente de partição – n-octanol/água: não existe informação disponível

Temperatura de autoignição: não existe informação disponível

Temperatura de decomposição: não existe informação disponível

Viscosidade: não existe informação disponível

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reatividade:** Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

**10.2 Estabilidade química:** Estável sob condições usuais e armazenamento.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Não ocorre polimerização.

**10.4 Condições a serem evitadas:** Evitar o calor excessivo.

**10.5 Materiais Incompatíveis:** Evitar o contato com bases fortes e agentes oxidantes.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** Os gases tóxicos e irritantes / vapores podem ser liberados durante a queima ou decomposição térmica.



## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Toxicidade aguda:

Isoparafina: Toxicidade: LD50 > 10000 mg/kg Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para este material.

### 11.2 Corrosão/irritação da pele:

Isoparafina: Toxicidade: LD50 > 3160 mg/kg. Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para este material.

Irritação: Ligeiramente irritante para a pele, com exposição prolongada. Baseado em dados de testes para este material.

### 11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritação: Pode provocar desconforto ligeiro de curta duração, nos olhos. Baseado em dados de testes para este material.

### 11.4 Sensibilização respiratória ou à pele:

Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para este material. Irritação: Perigo insignificante à temperatura de manuseio ambiente/normal. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

### 11.5 Mutagenicidade em células germinativas:

Esta informação não está disponível.

### 11.6 Carcinogenicidade:

Esta informação não está disponível.

### 11.7 Toxicidade à reprodução:

Esta informação não está disponível.

### 11.8 Toxicidade para órgãos – alvo específicos- exposição única:

Esta informação não está disponível.

### 11.9 Toxicidade para órgãos - alvo específicos – exposição repetida:

Esta informação não está disponível.

### 11.10 Perigo por aspiração:

Isoparafina: Pequenas quantidades de líquido aspiradas pelos pulmões, durante a ingestão ou vômitos, podem causar pneumonia química ou edema pulmonar.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**12.1 Ecotoxicidade:** Não é esperado demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Prevê-se que seja inerentemente biodegradável.

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Esta informação não está disponível.

**12.4 Mobilidade no solo:** Altamente volátil, rápida partição para o ar.

### 12.5 Outros efeitos adversos:

Hidrólise: Não se prevê que a alteração, devido à hidrólise, seja significativa.

Fotólise: Não se prevê que a alteração, devido à fotólise, seja significativa.

Oxidação atmosférica: Prevê-se que se degrade rapidamente, ao ar.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final:



Produto: A descarga, tratamento ou eliminação pode estar sujeita a leis nacionais, estaduais ou locais.

Se permitido, encaminhar para um gestor autorizado para eliminação de resíduos.

Restos de produto: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. Embalagens usadas: As embalagens que não puderem ser totalmente higienizadas devem receber o mesmo tratamento aplicado ao produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações Nacionais e Internacionais:

ANTT Resolução 420:2004 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte. ADR/RID Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

IMO/IMDG Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

ICAO/IATA Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.

Norma ABNT-NBR 14725 parte 1 à 4.

Decreto Federal 2657, de 3 julho de 1998.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores.

Esta ficha de informações está de acordo com a NBR 14725:2014 parte 4.

### Referências:

FISPQ e MSDS dos ingredientes.

### Legendas e abreviações:

ACGIH – Conferência Americana de Higienistas Industriais

IMDG – Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IATA – Associação de transporte aéreo internacional

LD50 – Dose Letal 50%

CL50 – Concentração Letal para 50% dos animais em testes

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo

OSHA – Occupational Safety and Health Administration

CAS – Sociedade Americana de Química

---

O produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com práticas adequadas de higiene industrial e em conformidade com os regulamentos legais.

As informações contidas neste documento são fornecidas sem qualquer tipo de garantia. Os usuários devem considerar tais dados apenas como complemento a outras informações obtidas por eles e devem tomar as suas próprias decisões quanto à aplicabilidade e abrangência de tais informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a correta utilização e eliminação dos materiais, a segurança e saúde dos seus empregados e clientes e a proteção do meio ambiente.

---

