

# Corporação Katun

7760 France Avenue South, Suíte 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / [www.katun.com](http://www.katun.com)

---

Katun#59311

CN IR ADV 8105 TNR 2200G CTG RECARGA

## ***Ficha de dados de segurança***

De acordo com EC 1271/2008 e 453/2010

Versão 1.0

Revisão: 05-2024

# Corporação Katun

7760 France Avenue South, Suíte 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

## Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

### Classificações de perigo HMIS:

Saúde	1	ligeiramente perigoso
Inflamabilidade	1	combustível
Reatividade	0	estábulo
Proteção pessoal	E	óculos de segurança, luvas, respirador contra poeira

## 1. Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

### 1.1 Identificador de produto: CN IR ADV 8105 TNR 2200G CTG REFILL

Nome comercial: Toner

Outros meios de identificação: Nenhum

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

#### 1.2.1 Utilizações identificadas relevantes: Toner

#### 1.2.2 Utilizações desaconselhadas:

Não forneça ao público em geral .

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as regras de higiene, segurança e proteção ambiental previstas na legislação vigente.

### 1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Nome do fornecedor: Katun Corporation

Endereço: 10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505

### 1.4 Número telefônico de emergência:

(Chemtrec) (800) 424-9300

## 2. Identificação dos perigos

### 2.1 classificação da substancia ou mistura

#### Regulamento GHS/CLP

Não classificado

### 2.2 elementos de rotulagem

Substância perigosa: nenhuma

#### Classificação GHS/CLP

Palavra de sinalização: Não obrigatório

#### Símbolo/declarações de perigo

Nenhum Nenhum

#### Declarações de precaução:

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

#### Declarações de resposta:

Nenhum

#### Declarações de armazenamento:

# Corporação Katun

7760 France Avenue South, Suíte 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

## Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

P410+P412 Proteger da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

### 2.3 Outros perigos

Nenhum

## 3. Composição / informação nos ingredientes

### 3.1 Substância/preparação: Mistura

#### 3.1.1 Descrição da mistura: Mistura de Não Listada

#### 3.1.2 Ingredientes perigosos

Componente	Número CAS/EC/REACH	Classificação CE 1272/2008	% por peso
Copolímero de estireno acrilato			50-60
Óxido de ferro	CAS 1317-61-9		35-45
Cera de Parafina	CAS 8002-74-2		2-5
Dióxido de titânio	CAS 13463-67-7	Carc.2, H351	0,1-<1

#### 3.1.3 Informações adicionais

Texto completo das frases H e EUH: consulte a seção 16

## 4. Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

#### 4.1.1 Informações gerais:

Mova a vítima do local de trabalho contaminado para um local ventilado. Ligue para o hospital para obter assistência médica e forneça tratamento de emergência.

#### 4.1.2 Após a inalação:

Remova a vítima para local arejado imediatamente. Obtenha ajuda médica imediatamente.

#### 4.1.3 Após contato com a pele:

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave com sabão e água.

#### 4.1.4 Após contato visual:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Obtenha ajuda médica imediatamente.

#### 4.1.5 Após ingestão:

Lave a boca com água e depois beba bastante água.

#### 4.1.6 Autoproteção do socorrista:

# Corporação Katun

7760 France Avenue South, Suíte 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

## Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda realizar a reanimação boca a boca. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Nenhuma informação disponível.

### 4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:

Trate sintomaticamente e com suporte.

## 5. Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção:

Adequado: Spray de água, espuma ou meio de extinção seco.

Inadequado: Nenhum conhecido.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de enxofre, óxidos de fósforo.

### 5.3 Conselhos para bombeiros:

As boas práticas de combate a incêndios determinam o uso de aparelhos respiratórios autônomos e equipamentos de proteção. Como em qualquer incêndio, use um aparelho respiratório autônomo sob demanda de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. Durante um incêndio, gases irritantes e altamente tóxicos podem ser gerados por decomposição térmica ou combustão.

### 5.4 Informações adicionais:

Pode formar misturas explosivas de poeira e ar quando finamente disperso no ar.

## 6. Medidas de liberação accidental

### 6.1 Precauções pessoais:

- Remoção de fontes de ignição.
- Provisão para ventilação suficiente.
- Proteção respiratória.
- Não respire o spray.

### 6.2 Precauções ambientais:

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas e solo. Para alertar a vizinhança.

### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Mova os recipientes da área de derramamento. Aspire ou varra o material e coloque-o em um recipiente de resíduos designado e rotulado. Descarte por meio de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos.

### 6.4 Referência a outras seções:

Consulte a lista de medidas de proteção nas Seções 8 e 13.

### 6.5 Informações adicionais:

Nenhum.

# Corporação Katun

7760 France Avenue South, Suíte 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

## Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

### 7. Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Cuidados para manuseio seguro:

A respiração deve ser protegida quando grandes quantidades são decantadas sem ventilação local de exaustão. Evite o contato com a pele e os olhos. Evite ingestão e inalação. Lave bem após o manuseio. Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

#### 7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

As substâncias em nosso produto são muito estáveis, coloque-o em local ventilado, fresco e seco. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso. Armazene longe de alimentos e bebidas.

#### 7.3 Utilizações finais específicas:

Nenhum.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controle:

Nenhum valor limite de exposição é derivado.

#### 8.2 Controles de exposição:

- **Aplicação de ventilação exaustora local (LEV) durante a mistura dos corantes**

- **Proteção respiratória:** Ao manusear materiais que possam gerar poeira, recomenda-se o uso de meias máscaras filtrantes EN 149 2001 (FFP1 80% de filtragem), o material pode ser tecido de polipropileno.

- **Proteção das mãos:** Luvas quimicamente resistentes conforme EN374, por exemplo luvas de PVC e Látex; tempo de avanço (duração máxima de desgaste): 480 min.



**Proteção ocular:** Óculos de segurança com proteção lateral (óculos de armação) (por exemplo, EN 166)

- **Proteção corporal:** Use macacões profissionais de mangas compridas (EN ISO13982-1 (tipo 5) contra partículas sólidas e EN 13034:2009 (tipo 6) roupas de proteção que oferecem proteção limitada contra produtos químicos líquidos). O material pode ser uma mistura de algodão e poliamida ou polipropileno. Não são necessários sapatos/botas de proteção.

#### 8.3 Medidas gerais de segurança e higiene:

Devem ser observadas as precauções habituais para o manuseio de produtos químicos.

### 9. Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas:

**Aparência**

- **Estado físico:**

Pó

- **valor de pH:**

Não há dados disponíveis

# Corporação Katun

7760 France Avenue South, Suíte 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

## Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

- Cor:	Black
- Odor:	Inodoro
- Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
<b>Dados básicos relevantes para a segurança</b>	
- Ponto de fusão:	110-130°C
- Ponto de ebulição:	Nenhum dado disponível
- Ponto de inflamação:	nenhum dado disponível
- Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
- Limites explosivos superiores:	Não há dados disponíveis
- Limites inferiores de explosão:	Não há dados disponíveis
- Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
- Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
- Coeficiente de partição:	Não há dados disponíveis.
- Temperatura de ignição automática:	Não há dados disponíveis
- Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
- Viscosidade, dinâmica:	Não há dados disponíveis
- Propriedades oxidantes:	Não há dados disponíveis
- Perigo de explosão:	Não há dados disponíveis
- Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
- Densidade relativa:	0,30-0,50 kg/L
- Solubilidade em água:	Não há dados disponíveis
- Solubilidade em outros solventes:	Não há dados disponíveis

9.2 Outras informações: Nenhuma.

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade:

Nenhum reativo perigoso conhecido sob condições normais de uso.

### 10.2 Estabilidade química:

Estável sob temperaturas e pressões normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Nenhum.

### 10.4 Condições a se evitar:

Calor, umidade.

### 10.5 Materiais incompatíveis:

Ácido forte, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum em condições normais de armazenamento.

## 11. Informação Toxicológica

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos:

# Corporação Katun

7760 France Avenue South, Suíte 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

## Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

- LD50/oral/rato: >5000 mg/kg
  - Irritação cutânea (testado em coelhos): Não há dados disponíveis
  - Irritação ocular (testado em coelhos): Não há dados disponíveis
- 11.2 Outras informações: Nenhuma

## 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade:

- CL50 (peixe): >100 mg/L
- CE50 (dáfnias): Não há dados disponíveis
- IC50 (algas): Não há dados disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade:

- Degradação abiótica: Não há dados disponíveis
- Valor da demanda de oxidação química (DQO): Não há dados disponíveis
- Valor da demanda de oxidação biológica (DBO): Não há dados disponíveis
- AOX: Efluente: inferior a 0,2 ppm;  
Lama: máx. 0,5 ppm
- Total orgânico con. (TOC): Não há dados disponíveis
- Composto orgânico volátil (VOC): Não há dados disponíveis
- Biodegradabilidade: Não há dados disponíveis

### 12.3 Potencial bioacumulativo:

- Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não há dados disponíveis
- Fator de bioconcentração (BCF): Não há dados disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo:

Não há dados disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Esta substância não atende aos critérios PBT/mPmB do REACH, anexo XIII.

### 12.6 Outros efeitos adversos:

Nenhum

### 12.7 Informações ecotoxicológicas adicionais:

- Conteúdo de metais pesados: Dentro dos limites recomendados pela ETAD.

## 13. Considerações sobre descarte

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

- Descarte do produto: A geração de lixo deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Quantidades significativas de resíduos de produtos residuais não devem ser eliminadas através do esgoto sujo, mas sim processadas numa estação de tratamento de efluentes adequada. Descarte o produto excedente e não reciclável através de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos.
- Embalagem: Os resíduos de embalagens devem ser reciclados. A incineração ou a deposição em aterro só devem ser consideradas quando a reciclagem

# Corporação Katun

7760 France Avenue South, Suíte 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

## Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

não for viável. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura.

### 13.2 Informações adicionais:

A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de protecção ambiental e eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais.

## 14. Informação de transporte

- 14.1 Número ONU:** Nenhuma classificação atribuída.
- 14.2 Nome adequado para beber da ONU:** Nenhuma classificação atribuída.
- 14.3 Classe(s) de perigo para transporte:** Nenhuma classificação atribuída.
- 14.4 Grupo de embalagem:** Nenhuma classificação atribuída.
- 14.5 Perigos ambientais:**
- Poluente marinho (Sim/Não): Não
- 14.6 Precauções especiais para o usuário:** Não são necessárias precauções especiais para este produto.
- 14.7 Transporte a granel conforme Anexo II da MARPOL 73/78 e Código IBC:** Não aplicável
- Outra informação:** Não aplicável de acordo com a IATA.

## 15. Informações regulatórias

### 15.1 Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

#### Regulamento dos EUA:

- Status do inventário TSCA: Não listado
- Notificação de exportação TSCA 12(b): Não listado
- Cerla seção 103 (40cfr302.4): Não reportável
- Seção SARA 302 (40cfr355.30): Não reportável
- Seção SARA 304 (40cfr355.40): Não reportável
- Seção SARA 313 (40cfr372.65): Não reportável
- Segurança de processo OSHA (29cfr1910.119): Não reportável
- Regulamentações estaduais:
- Proposta 65 da Califórnia: Não reportável

#### Regulamentos Europeus:

- Registro REACH: Não listado

### 15.2 Avaliação de segurança química:

- A Avaliação de Segurança Química foi realizada Não

## 16. Outra informação



# Corporação Katun

7760 France Avenue South, Suíte 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

---

## Ficha de Dados de Segurança – De acordo com EC 1272/2008 e 453/2010

Data de impressão: 05-2024

---

### 16.1 Indicação de alterações:

Seção 1: Atualização 1.3 detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança e 1.4 Número de telefone de emergência

Seção 8: Parâmetros de controle da atualização 8.1 e detalhes dos controles de exposição 8.2

Seção 9: Atualizar detalhes de propriedades físicas e químicas

Seção 12: Atualizar informações ecológicas

Seção 16: Adicionar informações de abreviatura

### 16.2 Abreviações e Acrônimos:

HMIS: Sistema de identificação de materiais perigosos

LD50: Dose letal, 50 por cento

EC50: Metade da concentração efetiva máxima

AOX: Compostos orgânicos halogenados

OSHA: Lei de Segurança e Saúde Ocupacional

DNEL: nível derivado sem efeito

CERCLA: Lei Abrangente de Resposta, Compensação e Responsabilidade Ambiental

ETAD: Associação Ecológica e Toxicológica de Fabricantes de Corantes e Pigmentos Orgânicos

SARA: Lei de Emendas e Reautorização de Superfundos

CAS: Serviço de Resumos Químicos

LC50: Concentração letal, 50 por cento

IC50: Metade da concentração inibitória máxima

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas

PNEC: concentração potencial sem efeito

### 16.3 Texto completo das declarações de perigo de classificação:

Declarações de perigo

H351 Suspeito de causar câncer por inalação

### 16.4 Principais referências bibliográficas e fontes de dados: Não há dados disponíveis.

### 16.5 Classificação da mistura e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) 1207/2008 (CLP)

A mistura não é classificada devido a substâncias não perigosas.