

# **Katun Corporation**

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

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

---

Katun # 61299  
UTX P-C4063 TNR CTG YLW 10K EU

## ***Ficha de dados de segurança***

De acordo com a CE 1272/2008  
& Anexo II do Reach – Regulamento 878/2020  
e 453/2010

Versão 2.0    Revisão: 07-2024

# Katun Corporation

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

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

---

## Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 07-2024

---

### Classificações de perigo do HMIS:

Saúde	1	ligeiramente perigoso
Inflamabilidade	1	combustível
Reatividade	0	estável
Proteção individual	E	óculos de segurança, luvas, respirador antipoeiras

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

### 1.1 Identificador do produto: UTX P-C4063 TNR CTG YLW 10K EU

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 fornecer ao público em geral.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado em conformidade com as regras de higiene, segurança e proteção do ambiente previstas na legislação em vigor.

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

Nome do fornecedor: Katun Corporation

Endereço: 7760 France Avenue South, Suite 340, Minneapolis, MN 55435

Tel: 952-941-9505

### 1.4 Número de telefone de emergência:

(Chemtrec) (800) 424-9300

(ECHA) +351 218 430 500 / Fax: +351 218 430 742

## 2. Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento GHS/CRE

Não classificada

### 2.2 Elementos do rótulo

Substância perigosa: nenhuma

#### Classificação GHS/CRE Palavra-sinal:

Não necessária

#### Símbolo/Advertências de perigo

Nenhum Nenhuma

# Katun Corporation

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

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

---

## Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 07-2024

---

### Recomendações de prudência:

Nenhuma

### Recomendações de resposta:

Nenhuma

### Recomendações de armazenamento:

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C.

### 2.3 Outros perigos

Nenhum.

## 3. Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substância/preparação: Mistura

3.1.1 Descrição da mistura: Mistura não listada

### 3.1.2 Componentes perigosos

Componente	Número CAS/CE/REACH	Classificação GHS / CE 1272/2008 (CRE)	% em massa
Amorphous Silica	CAS 7631-86-9 EC 231-5454		< 4
Titanium Dioxide	CAS 13463-67-7 EC 236-675-5	Carc.2 (Inhal.) H351	< 0.5

### 3.1.3 Informações adicionais

Texto completo das frases H e EUH: ver secção 16

## 4. Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

#### 4.1.1 Informações gerais:

Transferir a vítima do local de trabalho contaminado para um local ventilado. Telefonar para o hospital para obter assistência médica e efetuar tratamento de emergência.

#### 4.1.2 Após inalação:

Retirar imediatamente a vítima para uma zona ao ar livre. Consultar imediatamente um médico.

#### 4.1.3 Após contacto com a pele:

Lavar com sabonete e água.

#### 4.1.4 Após contacto com os olhos:

Enxaguar imediatamente os olhos com água abundante durante pelo menos 15 minutos,

# Katun Corporation

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

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

---

## **Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010**

Data de impressão: 07-2024

---

levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Consultar imediatamente um médico.

### **4.1.5 Após ingestão:**

Lavar a boca com água e, em seguida, beber muita água.

### **4.1.6 Proteção individual do socorrista:**

Não devem ser efetuadas ações que envolvam riscos pessoais ou sem formação adequada. A respiração boca a boca pode ser perigosa para a pessoa que prestar auxílio.

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

Sem informações disponíveis.

## **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar os sintomas e prestar apoio.

## **5. Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção:**

Adequados: pulverização com água, espuma ou meios de extinção secos.

Inadequados: desconhecidos.

### **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 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

As boas práticas de combate a incêndios preveem a utilização de equipamentos de respiração autónomos e vestuário de combate a incêndios. Tal como em qualquer incêndio, utilize um equipamento de respiração autónomo em condições exigentes em termos de pressão, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente), bem como um fato de proteção completo. Durante um incêndio, podem ser gerados gases irritantes e altamente tóxicos por decomposição térmica ou combustão.

### **5.4 Informações adicionais:**

As partículas finas podem formar misturas explosivas com o ar.

## **6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais:**

- Remoção de fontes de ignição.
- Provisão de uma ventilação suficiente.
- Proteção respiratória.
- Não respirar os aerossóis.

### **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Manter afastado dos esgotos, das águas de superfície e subterrâneas e do solo. Avisar a vizinhança.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

# Katun Corporation

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

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

## **Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010**

Data de impressão: 07-2024

Retirar os recipientes da área de derrame. Aspirar ou varrer o material e colocá-lo num recipiente para resíduos designado e rotulado. Eliminar através de um prestador de serviços portador de licença para eliminação de resíduos

### **6.4 Remissão para outras secções:**

Consultar a lista de medidas de proteção nas secções 8 e 13.

### **6.5 Informações adicionais:**

Nenhum.

## **7. Manuseamento e armazenagem**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

A respiração deve ser protegida aquando da decantação de grandes quantidades sem ventilação local por exaustão. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar a ingestão e a inalação. Lavar bem após o manuseamento. Despir a roupa contaminada e lavá-la antes de a reutilizar.

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

As substâncias do nosso produto são muito estáveis; coloque-o num local ventilado, fresco e seco. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Guardar afastado de alimentos e bebidas.

### **7.3 Utilizações finais específicas:**

Nenhuma

## **8. Controlo da exposição/proteção individual**

### **8.1 Parâmetros de controlo:**

Não é derivado nenhum valor-limite de exposição.

### **8.2 Controlo da exposição:**

- **Aplicação de ventilação local por exaustão (VLE) durante a mistura de tintas**

- **Proteção respiratória:** Ao manusear material que possa produzir poeira, recomenda-se a utilização de uma semimáscara filtrante EN 149 2001 (FFP1 80% filtração); o material pode ser tecido em polipropileno.

- **Proteção das mãos:**

- **Proteção ocular:**

- **Proteção corporal:**



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

Devem respeitar-se as precauções habituais para o manuseamento de produtos químicos.

## **9. Propriedades físicas e químicas**

### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

# Katun Corporation

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

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

---

## Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 07-2024

---

### Aspecto

- Estado físico:	Pó
- pH:	Sem dados disponíveis.
- Cor:	Amarelo
- Odor:	Inodoro
- Limiar olfativo:	Sem dados disponíveis

### Dados básicos relevantes para a segurança

- Ponto de fusão:	110-130°C
- Ponto de ebullição:	Sem dados disponíveis
- Ponto de inflamação:	Sem dados disponíveis
- Taxa de evaporação:	Sem dados disponíveis
- Limite superior de explosividade:	Sem dados disponíveis
- Limite inferior de explosividade:	Sem dados disponíveis
- Pressão de vapor:	Sem dados disponíveis
- Densidade de vapor:	Sem dados disponíveis
- Coeficiente de partição:	Sem dados disponíveis
- Temperatura de autoignição:	Sem dados disponíveis
- Temperatura de decomposição:	Sem dados disponíveis
- Viscosidade, dinâmica:	Sem dados disponíveis.
- Propriedades comburentes:	Sem dados disponíveis.
- Perigo de explosão:	Sem dados disponíveis
- Densidade aparente:	Sem dados disponíveis
- Densidade relativa:	0,30-0,50 kg/l
- Solubilidade em água:	Sem dados disponíveis
- Solubilidade noutros solventes:	Sem dados disponíveis

**9.2 Outras informações:** Nenhuma.

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade:

Sem perigos conhecidos em termos de reatividade nas condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química:

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Nenhum.

### 10.4 Condições a evitar:

# Katun Corporation

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

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

---

## Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 07-2024

---

Calor, humidade.

### 10.5 Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Nenhum nas condições de armazenagem normais.

## 11. Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

- DL50/oral/rato: >5000 mg/kg
- Irritação cutânea (testado em coelhos): Sem dados disponíveis.
- Irritação ocular (testado em coelhos): Sem dados disponíveis.

### 11.2 Outras informações:

Nenhuma.

## 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade:

- CL50 (peixe): >100 mg/l
- CE50 (daphnia): Sem dados disponíveis.
- CI50 (algas): Sem dados disponíveis.

### 12.2 Persistência e degradabilidade:

- Degradação abiótica: Sem dados disponíveis.
- Carência química de oxigénio (CQO): Sem dados disponíveis
- Carência bioquímica de oxigénio (CBO): Sem dados disponíveis
- AOX: Efluente: inferior a 0,2 ppm; Lamas: máx. 0,5 ppm
- Carbono orgânico total (COT): Sem dados disponíveis
- Compostos orgânicos voláteis (COV): Sem dados disponíveis
- Biodegradabilidade: Sem dados disponíveis

### 12.3 Potencial de bioacumulação:

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

### 12.4 Mobilidade no solo:

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Esta substância não cumpre os critérios PBT/mPmB do REACH, anexo XIII.

### 12.6 Outros efeitos adversos:

### 12.7 Informações ecotoxicológicas adicionais:

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

# Katun Corporation

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

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

## Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 07-2024

### 13. Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

- Eliminação do produto:** A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Não devem eliminar-se quantidades significativas de resíduos do produto através dos sistemas de recolha de águas residuais, devendo os resíduos ser tratados numa central de tratamento de efluentes adequada. A eliminação de produto excedentário e não reciclável deve ser efetuada através de um prestador de serviços portador de licença para eliminação de resíduos.
- Embalagem:** As embalagens devem ser recicladas. Apenas se deve ponderar a incineração ou deposição em aterro nos casos em que a reciclagem não seja viável. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura.

#### 13.2 Informações adicionais:

A eliminação deste produto, de soluções e de subprodutos deve respeitar sempre os requisitos da legislação em matéria de proteção do ambiente e eliminação de resíduos, bem como eventuais requisitos impostos pelas autoridades regionais e locais.

### 14. Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU:** Sem classificação atribuída.
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** Sem classificação atribuída.
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:** Sem classificação atribuída.
- 14.4 Grupo de embalagem:** Sem classificação atribuída.
- 14.5 Perigos para o ambiente**  
Poluente marinho (Sim/Não): Não
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não são necessárias precauções especiais para este produto
- 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:**  
Não aplicável
- Outras informações:**  
Não aplicável nos termos da IATA.

### 15. Informação sobre regulamentação

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

##### Regulamentação dos EUA:

# Katun Corporation

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

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

---

## Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE) n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010

Data de impressão: 07-2024

---

Estado de inventário nos termos da TSCA:	Não listado
Notificação de exportação nos termos do artigo 12.º, alínea b), da TSCA:	Não listado
CERCLA secção 103 (40cfr302.4):	Não notificável.
SARA secção 302 (40cfr355.30):	Não notificável.
SARA secção 304 (40cfr355.40):	Não notificável.
SARA secção 313 (40cfr372.65):	Não notificável.
OSHA, segurança do processo (29cfr1910.119):	Não notificável.
Regulamentação estadual:	
Proposta 65 da Califórnia:	Não notificável.

### Regulamentação europeia:

Registo REACH:	Não listado
----------------	-------------

### 15.2 Avaliação da segurança química

A avaliação da segurança química foi efetuada	Não
---	-----

## 16. Outras informações

### 16.1 Indicação das alterações:

### 16.2 Abreviaturas e acrónimos:

HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos	CAS: Chemical Abstracts Service
DL50: Dose letal, 50 por cento	CL50: Concentração letal, 50 por cento
CE50: Concentração efetiva mediana	CI50: Concentração inibitória mediana
AOX: Compostos orgânicos halogenados	IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos
OSHA: Occupational Safety and Health Act (Lei da Saúde e Segurança no Trabalho)	TSCA: Toxic Substance Control Act
DNEL: nível derivado de exposição sem efeitos	(Lei do Controlo de Substâncias Tóxicas)
CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Lei da Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Global)	PNEC: concentração previsível sem efeitos
ETAD: The Ecological and Toxicological Association of Dyes and Organic Pigments Manufacturers (Associação Ecológica e Toxicológica dos Fabricantes de Corantes e Pigmentos Orgânicos) SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de Reautorização e Alteração do Superfundo)	

### 16.3 Classificações de texto completo:

H351 Suspeito de causar câncer.

# Katun Corporation

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

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

---

**Ficha de dados de segurança – Em conformidade com os Regulamentos (CE)  
n.º 878/2020 e (CE) n.º 453/2010**

Data de impressão: 07-2024

---

**16.4 Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:** Sem dados disponíveis.

**16.5 Classificação de misturas e método de avaliação utilizado em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1207/2008 (CRE)**

A mistura não é classificada por conter substâncias não perigosas.