

# Katun Corporation

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

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

---

Katun Ref 49740  
SH 2310U/3610N DEV 195G CYN

## ***Hoja de datos de seguridad***

Según CE 1272/2008  
& Anexo II del Alcance – Reglamento 878/2020  
y 453/2010

Versión 2.0

Revisión: 01-2025

# Katun Corporation

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

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

## Hoja de datos de seguridad: En conformidad con EC 878/2020 y 453/2010

Fecha de impresión: 01-2025

### Calificaciones de peligro de HMIS:

|                     |   |                                                   |
|---------------------|---|---------------------------------------------------|
| Salud               | 1 | levemente peligroso                               |
| Inflamabilidad      | 1 | combustible                                       |
| Reactividad         | 0 | estable                                           |
| Protección personal | E | gafas de seguridad, guantes, respirador antipolvo |

## 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

### 1.1 Identificador del producto : SH 2310U/3610N DEV 195G CYN

Nombre comercial: Tóner

Otros medios de identificación: Ninguno

### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

1.2.1 Usos relevantes identificados: Tóner

#### 1.2.2 Usos no recomendados:

No suministrar al público en general.

Este producto debe almacenarse, manipularse y usarse según las reglas de higiene, seguridad y protección ambiental provistas por las leyes existentes.

### 1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

Nombre del

proveedor: Katun Corporation

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

Tel: Tel: 952-941-9505

### 1.4 Número de teléfono de emergencia:

(Chemtrec) (800) 424-9300

## 2. Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

#### Reglamentación GHS/CLP

No clasificado

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Sustancia peligrosa: ninguna

#### Clasificación de GHS/CLP

Palabra de advertencia: No necesaria

#### Declaraciones de símbolos/peligros

Ninguna Ninguna

# Katun Corporation

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

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

## Hoja de datos de seguridad: En conformidad con EC 878/2020 y 453/2010

Fecha de impresión: 01-2025

### Declaraciones de precauciones:

Ninguna

### Declaraciones de respuestas:

Ninguna

### Declaraciones de almacenamiento:

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

### 2.3 Otros peligros

Ninguno.

## 3. Composición/información de los ingredientes

### 3.1 Sustancia/preparación: Mezcla

#### 3.1.1 Descripción de la mezcla: Mezcla no enumerada

#### 3.1.2 Ingredientes peligrosos

| Componente        | Número de AS/EC/REACH                                                                       | Clasificación GHS / EC 1272/2008 (CLP) | % por peso |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| Ceramic Materials | CAS 66402-68-4<br>EC 266-340-9                                                              |                                        | >88        |
| Polyester Resin   | Proprietary                                                                                 |                                        | <8         |
| Pigment           | CAS 6358-31-2                                                                               |                                        | <2         |
| Carbon Black      | CAS 1333-86-4<br>EC 215-609-9; 435-640-3<br>Pre-registration REACH<br>05-2114277414-47-0000 |                                        | <10        |
|                   |                                                                                             |                                        |            |
|                   |                                                                                             |                                        |            |

#### 3.1.3 Información adicional

Texto completo de las frases de H y EUH: consulte la sección 16

## 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

#### 4.1.1 Información general:

Mueva a la víctima fuera del lugar de trabajo contaminado a un lugar ventilado. Llame al hospital para obtener asistencia médica y proporcionar tratamiento de emergencia.

# Katun Corporation

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

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

---

## Hoja de datos de seguridad: En conformidad con EC 878/2020 y 453/2010

Fecha de impresión: 01-2025

---

### 4.1.2 Después de la inhalación:

Exponga a la víctima al aire fresco inmediatamente. Obtenga asistencia médica inmediatamente.

### 4.1.3 Después del contacto con la piel:

Lave con agua y jabón.

### 4.1.4 Después del contacto con los ojos:

Enjuague los ojos inmediatamente con gran cantidad de agua durante al menos 15 minutos, elevando ocasionalmente los párpados inferiores y superiores. Obtenga asistencia médica inmediatamente.

### 4.1.5 Después de la ingesta:

Lávese la boca con agua y, luego, beba gran cantidad de agua.

### 4.1.6 autoprotección del proveedor de primeros auxilios:

No es necesaria ninguna acción relacionada con riesgos personales o con la falta de entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que proporciona la asistencia proveer respiración boca a boca.

## 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y demorados

No hay información disponible.

## 4.3 Indicación de alguna atención médica inmediata o tratamiento especial necesarios

Proveer tratamiento en forma sintomática y de apoyo

## 5. Medidas de control de incendios

### 5.1 Medios extinguidores:

Adecuados: Agua pulverizada, espuma o medios extinguidores secos.

No adecuados: Ninguno conocido.

### 5.2 Peligros especiales que surjan de la sustancia o mezcla:

Los productos de descomposición pueden incluir los materiales siguientes: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos sulfúricos, óxidos de fósforo

### 5.3 Aviso para bomberos:

Una buena práctica para bomberos indica el uso de aparatos respiratorios autoabastecidos y equipo de ayuda. Como en cualquier incendio, utilice un aparato respiratorio autoabastecido con regulador de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo protector completo. Durante un incendio, la descomposición térmica o la combustión pueden generar gases irritantes y altamente tóxicos.

### 5.4 Información adicional:

Puede formar mezclas de aire/polvo explosivas al dispersarse en el aire.

## 6. Medidas de liberación accidental

### 6.1 Precauciones personales:

- Eliminación de fuentes de combustión.
- Provisión de ventilación suficiente.

# Katun Corporation

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

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

## Hoja de datos de seguridad: En conformidad con EC 878/2020 y 453/2010

Fecha de impresión: 01-2025

- Protección respiratoria.
- No inhalar el rocío.

### 6.2 Precauciones ambientales:

Mantener lejos de drenajes, suministros de aguas o aguas subterráneas. Alertar al vecindario.

### 6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza:

Mueva los contenedores fuera del área del derrame. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor designado, etiquetado para desperdicios. Deseche a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la lista de medidas de protección en las Secciones 8 y 13.

### 6.5 Información adicional:

Ninguno.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para la manipulación segura:

Se debe proteger la respiración cuando se decantan grandes cantidades sin ventilación local de escape. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la ingesta y la inhalación. Lávese completamente después de la manipulación. Quítese las prendas contaminadas y lávelas antes de volver a usarlas.

### 7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Las sustancias de nuestro producto son muy estables, colóquelo en un lugar ventilado, fresco y seco. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se use. Almacene lejos de comidas y bebidas.

### 7.3 Usos finales específicos:

Ninguna

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

No se deriva ningún valor límite de exposición.

### 8.2 Controles de exposición:

- **Aplicación de ventilación local de escape (LEV, por su sigla en inglés) durante la mezcla de las tintas**

- **Protección respiratoria:** Cuando manipule un material que puede generar polvo, se recomienda utilizar máscaras semifaciales de filtrado EN 149 2001 (80 % de filtrado FFP1), el material puede ser tela de propileno.

- **Protección de las manos:**

- **Protección ocular:**

- **Protección corporal:**

### 8.3 Medidas generales de seguridad e higiene:



# Katun Corporation

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

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

## Hoja de datos de seguridad: En conformidad con EC 878/2020 y 453/2010

Fecha de impresión: 01-2025

Deben respetarse las precauciones normales para la manipulación de productos químicos.

### 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas:

##### Aspecto

- Estado físico: Polvo
- Valor pH: No hay datos disponibles.
- Color: Cian
- Olor: Inodoro
- Umbral de olor: No hay datos disponibles

##### Datos básicos de seguridad relevantes

- Punto de fusión: 110-130°C
- Punto de ebullición: No hay datos disponibles
- Punto de inflamación: No hay datos disponibles
- Velocidad de evaporación: No hay datos disponibles
- Límites explosivos superiores: No hay datos disponibles
- Límites explosivos inferiores: No hay datos disponibles
- Presión de vapor: No hay datos disponibles
- Densidad de vapor: No hay datos disponibles
- Coeficiente de partición: No hay datos disponibles.
- Temperatura de ignición automática: No hay datos disponibles
- Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
- Viscosidad dinámica: No hay datos disponibles.
- Propiedades de oxidación: No hay datos disponibles.
- Peligro de explosión: No hay datos disponibles.
- Densidad aparente: No hay datos disponibles
- Densidad relativa: 0,30-0,50 kg/l
- Solubilidad en agua: No hay datos disponibles.
- Solubilidad en otros solventes: No hay datos disponibles.

9.2 Otra información: Ninguna.

### 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad:

No existen reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

#### 10.2 Estabilidad química:

Estable bajo temperaturas y presiones normales.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

# Katun Corporation

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

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

## Hoja de datos de seguridad: En conformidad con EC 878/2020 y 453/2010

Fecha de impresión: 01-2025

Ninguno.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Calor, humedad.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno bajo condiciones normales de almacenamiento.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos:

- LD50/oral/rat: >5000 mg/kg
- Irritación de la piel (probado en conejos): No hay datos disponibles.
- Irritación de los ojos (probado en conejos): No hay datos disponibles.

### 11.2 Otra información:

Ninguna.

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad:

- LC50 (pescado): >100 mg/l
- EC50 (dafnia): No hay datos disponibles.
- IC50 (algas): No hay datos disponibles.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

- Degradación abiótica: No hay datos disponibles.
- Valor de demanda de oxidación química (COD): No hay datos disponibles
- Valor de demanda de oxidación biológica (BOD): No hay datos disponibles
- AOX: Efluente: menor que 0,2 ppm; Lodo: máx. 0,5 ppm
- Concentración orgánica total (TOC): No hay datos disponibles
- Compuesto orgánico volátil (VOC): No hay datos disponibles
- Biodegradabilidad: No hay datos disponibles.

### 12.3 Potencial bioacumulativo:

- Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No hay datos disponibles
- Factor de bioconcentración (BCF): No hay datos disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo:

No hay datos disponibles.

### 12.5 Resultados de las evaluaciones de PBT y vPvB:

Esta sustancia no cumple con el criterio de PBT/vPvB de REACH, anexo XIII.

### 12.6 Otros efectos adversos:

Ninguna

# Katun Corporation

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

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

## Hoja de datos de seguridad: En conformidad con EC 878/2020 y 453/2010

Fecha de impresión: 01-2025

### 12.7 Información ecotoxicológica adicional:

- **Contenido de metal pesado:** Bajo los límites recomendados de ETAD.

## 13. Consideraciones de desecho

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

- **Desecho del producto:** Debe evitarse o minimizarse la generación de residuos cada vez que sea posible. No deben desecharse cantidades significativas de residuos de productos de desechos a través del sistema de alcantarillas, sino procesarse en una planta de tratamiento de efluentes adecuada. Deseche el excedente y los productos no reciclables a través de un contratista de desecho de residuos con licencia.
- **Embalaje:** El embalaje de residuos debe reciclarse. Solo debe tenerse en cuenta el incinerado o el relleno sanitario cuando el reciclado no es viable. Este material y su contenedor deben desecharse en forma segura.

### 13.2 Información adicional:

El desecho de este producto, las soluciones y los productos complementarios debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y desecho de residuos y con cualquier requisito de la autoridad regional local.

## 14. Información de transporte

- 14.1 **Número de ONU:** No se asignó clasificación.
  - 14.2 **Denominación adecuada de envío de ONU:** No se asignó clasificación.
  - 14.3 **Clases de peligros de transporte:** No se asignó clasificación.
  - 14.4 **Grupo de embalaje:** No se asignó clasificación.
  - 14.5 **Peligros ambientales**
    - Contaminante marino (Sí/No): No
  - 14.6 **Precauciones especiales para el usuario:** No se requieren precauciones especiales para este producto
  - 14.7 **El transporte masivo debe realizarse en conformidad con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:** No corresponde
- Otra información:**  
No corresponde en conformidad con IATA.

## 15. Información de reglamentaciones

- 15.1 **Reglamentaciones/legislaciones de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**
  - EE. UU. Reglamentación:



# Katun Corporation

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

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

---

## Hoja de datos de seguridad: En conformidad con EC 878/2020 y 453/2010

Fecha de impresión: 01-2025

---

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Estado de inventario de TSCA:                  | No enumerado   |
| Notificación de exportación de TSCA 12(b):     | No enumerado   |
| Cerla sección 103 (40cfr302.4):                | No registrable |
| SARA sección 302 (40cfr355.30):                | No registrable |
| SARA sección 304 (40cfr355.40):                | No registrable |
| SARA sección 313 (40cfr372.65):                | No registrable |
| Seguridad de procesos de OSHA (29cfr1910.119): | No registrable |
| Reglamentaciones estatales:                    |                |
| Disposición 65 de California:                  | No             |
| registrable                                    |                |

### Reglamentaciones europeas:

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Registro de REACH: | No enumerado |
|--------------------|--------------|

### 15.2 Evaluación de seguridad química

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Se llevó a cabo la Evaluación de seguridad química | No |
|----------------------------------------------------|----|

## 16. Otra información

### 16.1 Indicación de los cambios:

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

|                                                                                             |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| HMIS: Sistema de identificación de materiales peligrosos                                    | CAS: Servicio de abstractos químicos               |
| LD50: Dosis letal ,50 por ciento                                                            | LC50: Concentración letal, 50 por ciento           |
| EC50: Concentración media efectiva máxima                                                   | IC50: Concentración media inhibitoria máxima       |
| AOX: Compuestos orgánicos halogenados                                                       | IATA: Asociación de transporte aéreo internacional |
| OSHA: Ley de seguridad y salud ocupacional                                                  | TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas         |
| DNEL: Nivel sin efecto derivado                                                             | PNEC: Concentración potencial sin efecto           |
| CERCLA: Ley de respuesta, compensación y responsabilidad ambiental exhaustiva               |                                                    |
| ETAD: La Asociación ecológica y toxicológica de fabricantes de tintas y pigmentos orgánicos |                                                    |
| SARA: Ley de enmiendas y reautorización del Superfondo                                      |                                                    |

# Katun Corporation

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

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

---

**Hoja de datos de seguridad: En conformidad con EC 878/2020 y 453/2010**

Fecha de impresión: 01-2025

---

**16.3 Clasificaciones de texto completo:**

H228 Sólido inflamable  
H302 Nocivo por ingestión  
H351 Se sospecha que provoca cáncer  
H400 Muy tóxico para la vida acuática  
H410 Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

**16.4 Referencias principales de literatura y fuentes de información:** No hay datos disponibles.

**16.5 Clasificación para mezclas y método de evaluación utilizado en conformidad con la reglamentación (EC) 1207/2008 (CLP)**

La mezcla no está clasificada debido a sustancias no peligrosas.