

# Katun Corporation

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

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

---

Katun Ref 62212  
KY PA4000CX TNR CTG MAG 10K EU RM

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

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

Versión 2.0

Revisión: 04-2025

# 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: 04-2025

### 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 : KY PA4000CX TNR CTG MAG 10K EU RM

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: 952-941-9505

### 1.4 Número de teléfono de emergencia:

(Chemtrec) (800) 424-9300  
+34 914 345 730 / [info@reach-pir.es](mailto:info@reach-pir.es)

## 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: 04-2025

### 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 CAS/EC/REACH                                                      | Clasificación GHS / EC 1272/2008(CLP) | % por peso |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Saturated Polyester Resin     | Proprietary                                                                 |                                       | 60 – 90    |
| Carbon Black                  | CAS 1333-86-4<br>EC 215-609-9<br>Registration (REACH)<br>01-2119384822-0000 |                                       | 0 – 10     |
| Vinyl resin (non-chlorinated) | Proprietary                                                                 |                                       | 0 – 10     |
| Silica                        | CAS 67762-90-7                                                              |                                       | 0 – 10     |
| Paraffin Wax                  | CAS 8002-74-2                                                               |                                       | 0 – 10     |
| Titanium Dioxide              | CAS 13463-67-7                                                              |                                       | 0 – 1      |
| Quaternary Ammonium Salt*     | CAS 102561-46-6                                                             |                                       | 0 – 1      |
| Ceramic Materials**           | CAS 66402-68-4                                                              |                                       | 5 – 10     |
| Coating Resin                 | Proprietary                                                                 |                                       | 0 – 1      |

\*Tributylbenzylammonium 4-hydroxynaphthalene-1-sulfonate

\*\* Ratio based on metal oxides: Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 68%, CuO ca. 15%, ZnO ca. 16%

### 3.1.3 Información adicional

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

# 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: 04-2025

---

### 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.

##### 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.

# 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: 04-2025

---

### 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.
- 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

# 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: 04-2025

- **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:

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:          | Magenta                   |
| - 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.

# 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: 04-2025

### 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:

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.                       |

# 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: 04-2025

### 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

### 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

# 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: 04-2025

### 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:

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| 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: registrable      | No             |

#### 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: 04-2025

---

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

**16.4 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.