



## Hoja de datos de seguridad

Hoja informativa

Revisión 2.0

Página 1 de 10

Fecha de emisión: 07/05/2022

Revisado: 27/4/2023

### 1-Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa

#### ·Detalles del producto

Nombre del producto: EPS WFP M5299 TINTA CTG BLK 10K XL

Tipo de producto/código: 51628

·Aplicación de la sustancia/del preparado: Impresión por inyección de tinta

·Proveedor de la FDS:

Corporación Katun

7760 Avenida Francia Sur, Suite 340

Minneapolis, MN 55435 Estados Unidos

Teléfono: 952-941-9505

·Teléfono de emergencia: 800-424-9300 (Chemtrec)

### 2- Identificación de peligros

#### ·Descripción del peligro:

Este producto no está clasificado como sustancia peligrosa según el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

·Reglamento 1272/2008(CLP) y modificaciones y ajustes posteriores.

Clasificación e indicación de peligros: --

·Elementos de etiqueta.

Etiquetado de peligrosidad de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y modificaciones posteriores y

suplementos

Pictogramas de peligro:--

Palabras de señal: --

Indicaciones de peligro: --

Consejos de precaución:

P101 Si necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

·Otros peligros.

Información no disponible.

## Hoja de datos de seguridad

Hoja informativa

Revisión 2.0

Página 2 de 10

## Katún PN 51628

Fecha de emisión: 07/05/2022

Revisado: 27/4/2023

## 3-Composición/Información sobre los ingredientes

## •Descripción:

Mezcla: que contiene los siguientes componentes. La clasificación se basa principalmente en la pureza sustancia. La concentración de la sustancia en la mezcla es muy inferior a la pura sustancia. La sustancia principal de la mezcla es agua.

N.º CAS / N.º CE	Componentes / Fórmula / Clasificación / Límites de concentración específicos, factores M	Rango de concentración
Secreto comercial	Pigmento negro	0,1%-5%
	/	
Número de serie: 56-81-5  CE: 200-289-5	Glicerol C3H8O3	5%-15%
	/	
Número de serie: 143-22-6  CE: 205-592-6	Éter monobutílico de trietilenglicol C10H22O4	0,1%-4%
	Presa de los ojos 1 H318	
	Presa ocular 1 H318: C ≥ 30%	
	Irritación ocular 2 H319: 20 % ≤ C < 30 %	
Número de serie: 25322-68-3  CE: 500-038-2	Polietilenglicol	0,1%-9%
	/	
Número de serie: 616-45-5  CE: 210-483-1	2-pirrolidina C4H7NO	0,1%-5%
	Irrit. ocular 2 H319, Repr. 1B H360	
Número de serie: 9014-85-1  CE: 689-121-3	2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol etoxilado	0,1%-2%
	/	
Número de serie: 7732-18-5	Agua H2O	50-90%
	/	

## 4-Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto, ingestión o inhalación, se aplican las siguientes medidas generales de primeros auxilios:  
se tomará.

**Hoja de datos de seguridad****Katún PN 51628**

Hoja informativa

Revisión 2.0

Página 3 de 10

Fecha de emisión: 07/05/2022

Revisado: 27/4/2023

## ·Después del contacto con los ojos:

No se frote los ojos. Enjuáguelos inmediatamente con abundante agua limpia y tibia (baja presión) durante al menos 30 minutos.

Al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

## ·En caso de contacto con la piel:

Lave inmediatamente las zonas afectadas con agua y jabón suave. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

consejo.

## ·Después de la ingestión:

La ingestión no es una vía de exposición esperada durante el uso normal del producto. En caso de ingestión, busque atención médica.

Atención médica. Inducir el vómito sólo si lo indica el médico. Nunca administrar nada por vía oral a un persona inconsciente

## ·Después de la inhalación:

Trasladar al paciente al aire libre. Si respira con dificultad, administrar respiración artificial y consultar a un médico.

## ·Indicación de toda atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Siga las órdenes del médico.

**5-Medidas de lucha contra incendios**

## ·Agentes extintores adecuados:

Producto químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma normal.

## ·Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No se conocen.

## ·Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

El producto es una solución a base de agua no inflamable.

Los productos de combustión peligrosos (gases/vapores) producidos en el incendio pueden incluir monóxido de carbono,

dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y humo.

## ·Punto de inflamación y método: &gt;93,3 200 Vaso cerrado

## ·Límites aproximados de inflamabilidad en el aire, % por volumen: No disponible

## ·Temperatura de autoignición: No disponible

## ·Instrucciones para combatir incendios:

Este producto no es inflamable. Utilice los procedimientos normales de extinción de incendios para la zona.

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 51628

Hoja informativa

Revisión 2.0

Página 4 de 10

Fecha de emisión: 07/05/2022

Revisado: 27/4/2023

### 6-Medidas en caso de liberación accidental

#### ·Precauciones personales:

Use medidas de protección personal adecuadas, evite el contacto con los ojos y la piel.

#### ·Precauciones medioambientales:

El producto no debe penetrar en el alcantarillado, aguas superficiales, aguas subterráneas y zonas vecinas.

Evite que las aves o los peces ingieran los residuos del sistema de drenaje; recicle cuidadosamente.

#### ·Medidas de limpieza/recogida:

Trasladar los productos derramados a un recipiente. Absorber con un absorbente inerte como arena seca o

tierra de diatomeas, sorbentes comerciales o recuperar mediante bombas.

Enjuague una pequeña cantidad de residuos con grandes cantidades de agua y detergente.

#### ·Información adicional:

Cualquier información sobre protección personal y eliminación se encuentra en las secciones 8 y 13.

### 7 - Manipulación y almacenamiento

#### ·Manejo:

#### ·Información para una manipulación segura:

Use medidas de protección personal adecuadas, evite el contacto con los ojos y la piel.

La ventilación es buena y lejos del calor.

#### ·Información sobre protección contra incendios y explosiones:

No pulverizar sobre llamas desnudas ni sobre ningún material incandescente.

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

Proteger contra cargas electrostáticas.

#### ·Almacenamiento:

#### ·Requisitos que deben cumplir los almacenes y recipientes:

Mantener alejado del calor y el frío excesivamente alternos y de la luz solar directa.

Mantener alejado de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

Mantener alejado de sustancias o mezclas incompatibles.

Conservar en un lugar fresco, seco y ventilado.

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 51628

Hoja informativa

Revisión 2.0

Página 5 de 10

Fecha de emisión: 07/05/2022

Revisado: 27/4/2023

·Más información sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente bien cerrado.

Mantener fuera del alcance de los niños.

## 8-Controles de exposición, protección personal

·Información sobre diseño de instalaciones técnicas:

Para proporcionar una ventilación adecuada, utilice ventilación de escape general o local adecuada.

·Componentes con valores límite que requieren vigilancia en el lugar de trabajo: No hay datos disponibles

·Equipo de protección personal:

·Protección respiratoria:

No se necesitan respiradores para el uso normal.

·Protección de ojos/cara:

Use anteojos de seguridad. Use un mono, gafas protectoras contra salpicaduras de productos químicos y una pantalla facial cuando exista la posibilidad.

por contacto con los ojos y la cara debido a salpicaduras o pulverizaciones del material.

·Protección corporal:

Si existe la posibilidad de un contacto dérmico significativo, use ropa impermeable y guantes adecuados.

## 9-Propiedades físicas y químicas

·Información general:

Forma	Líquido
-------	---------

Color	Negro
-------	-------

Olor	Leve
------	------

·Cambio de condición:

Punto de fusión	No hay datos disponibles
-----------------	--------------------------

Punto de congelación	No hay datos disponibles
----------------------	--------------------------

-Punto de inflamabilidad	>93,3 >200 Copa cerrada Pensky-Martens
--------------------------	--

·Límites de inflamabilidad en el aire,

superior, % por volumen	No hay datos disponibles
-------------------------	--------------------------

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 51628

Hoja informativa

Revisión 2.0

Página 6 de 10

Fecha de emisión: 07/05/2022

Revisado: 27/4/2023

inferior, % por volumen	No hay datos disponibles
·Presión de vapor	No hay datos disponibles
·Densidad de vapor	No hay datos disponibles
·Peso específico	> 1
·Solubilidad en agua	Miscible
·pH	7-9
·Viscosidad	>1cp

**10-Estabilidad y reactividad**

## ·Reactividad:

No existen riesgos particulares de reacción con otras sustancias en condiciones normales de uso.

## ·Estabilidad química:

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

## ·Posibilidad de reacciones peligrosas:

No son previsibles reacciones peligrosas en condiciones normales de uso y almacenamiento.

## ·Polimerización:

No se producirá polimerización.

## ·Productos de descomposición peligrosos:

No se produce ninguna reacción de descomposición en condiciones normales de uso y almacenamiento.

**11-Información toxicológica**

## ·Toxicidad aguda:

Glicerol

Límite de exposición permitido (OSHA):

Ninguna establecida

Valor límite de exposición (ACGIH):

Ninguna establecida

LD50 (rata, oral):

27 200 mg/kg (RTEC)

CL50 (rata, inhalación/4 h): 5,85 mg/L aire

Éter monobutilico de trietilenoglicol

Límite de exposición permitido (OSHA):

Ninguna establecida

## Hoja de datos de seguridad

Hoja informativa

Revisión 2.0

Página 7 de 10

## Katún PN 51628

Fecha de emisión: 07/05/2022

Revisado: 27/4/2023

---

Valor límite de exposición (ACGIH): Ninguna establecida

LD50 (rata, oral): 5 000 - 11 300 mg/kg (RTEC)

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

Polietilenoglicol

PEL (OSHA): Ninguna establecida

Valor límite de exposición (ACGIH): Ninguna establecida

LD50 (rata, oral): 2 000 mg/kg (RTEC)

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

2-pirrolidina

PEL (OSHA): Ninguna establecida

Valor límite de exposición (ACGIH): Ninguna establecida

LD50 (rata, oral): 2 000 mg/kg (RTEC)

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol etoxilado

Límite de exposición permitido (OSHA): Ninguna establecida

Valor límite de exposición (ACGIH): Ninguna establecida

LD50 (rata, oral): No hay datos disponibles

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

AGUA

PEL (OSHA): Ninguna establecida

Valor límite de exposición (ACGIH): Ninguna establecida

LD50 (rata, oral): No hay datos disponibles

CL50 (rata, inhalación/4 h): No hay datos disponibles

•Efecto irritante primario:

En la piel: No irrita.

En los ojos: No hay datos disponibles

•Efecto local: No

•Sensible: No

•Toxicidad crónica o de larga duración: No

## Hoja de datos de seguridad

Katún PN 51628

Hoja informativa

Revisión 2.0

Página 8 de 10

Fecha de emisión: 07/05/2022

Revisado: 27/4/2023

### 12-Información ecológica

·Datos ambientales:

No hay información disponible para el producto.

·Movilidad en el suelo y el agua

No hay información disponible para el producto.

·Persistencia/Biodegradabilidad

No hay información disponible para el producto.

·Datos de exotoxicidad

No hay información disponible para el producto.

### 13-Consideraciones sobre la eliminación

·Producto:

Eliminación de residuos

No verter directamente al medio ambiente. La eliminación debe realizarse a través de un centro de eliminación de residuos autorizado.

empresa de gestión, en cumplimiento con la normativa nacional y local.

·paquete

Eliminación de residuos

Los paquetes contaminados o dañados deben recuperarse o eliminarse de conformidad con la normativa nacional sobre residuos.

Reglamento de gestión.

### 14-Información de transporte

·Regulaciones de transporte internacional : No hay normas estrictas.

DOT (superficie doméstica): No regulado.

ICAO/IATA (Aéreo) No regulado.

OMI/IMDG (Oceánico) No regulado.

### 15-Información reglamentaria

·Reglamento/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla.

**Hoja de datos de seguridad**

Hoja informativa

Revisión 2.0

Página 9 de 10

**Katún PN 51628**

Fecha de emisión: 07/05/2022

Revisado: 27/4/2023

Categoría CLP Limitado

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas de conformidad con la Tabla 3.1 de la CE

Reglamento 1272/2008 (CLP) Limitado

Sustancias en la lista de sustancias candidatas (SVHC en REACH) Ninguna

**16-Información adicional**

## ·Otra información:

Esta SDS se preparó de acuerdo con el Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008, UE n.º 2015/830, CE

No 1907/2006, REACH, GB/T16483-2008 y GB13690-2009.

## ·Descargo de responsabilidad:

Los datos de esta hoja de datos de seguridad se refieren únicamente al material específico designado en este documento y no se relaciona con el uso en combinación con ningún otro material o en ningún proceso.

## ·Abreviaturas y acrónimos:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

CLP: Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

SVHC: Sustancias extremadamente preocupantes

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos

DOT: Departamento de transporte

CE: Concentración efectiva

CE50: Concentración efectiva, 50 por ciento

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes

IAIA: Asociación Internacional para la Evaluación de Impacto

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

OMI: Organización Marítima Internacional

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50: Concentración letal, 50 por ciento

LD50: Dosis letal, 50 por ciento

NOEC: Concentración sin efecto observado

Hoja de datos de seguridad

Katún PN 51628

Hoja informativa

Revisión 2.0

Página 10 de 10

Fecha de emisión: 07/05/2022

Revisado: 27/4/2023

---

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (EE. UU.)

Límite de exposición a corto plazo (STEL)

TWA: Promedio ponderado en el tiempo

TLVTN: Valor límite de umbral

COV: Compuestos orgánicos volátiles