

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial: KRONOS 9900
Digital White
Concentrado de pigmento de dióxido de titanio

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados de la sustancia o de la mezcla Producción de materiales de recubrimiento, tintas y tintas de impresión

Usos desaconsejados Ninguna

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor: KRONOS (US), Inc.
5430 LBJ Freeway, Suite 1700
Dallas, Tx 75240
+1 (972) 233-1700

1.4 Teléfono de emergencia: CHEMTREC: +1-800-424-9300 para emergencias de transporte únicamente (EE.UU.)
KRONOS: +1-800-866-5600 para información sobre otros productos (8:00 am - 5:00 pm, hora central de EE.UU.)

2 Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

2.2 Elementos de la etiqueta
Elementos de las etiquetas del SAM

Pictogramas de peligro suprimido
Palabra de advertencia suprimido
Indicaciones de peligro suprimido

2.3 Otros peligros No existen más datos relevantes disponibles.

3 Composición/información sobre los componentes**3.2 Caracterización química: Mezclas**

Descripción: Suspensión de bióxido de titanio en agua

Componentes peligrosos: suprimido

4 Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

(se continua en página 2)

Fecha de impresión 10/04/2022

Número de versión 2.00

Revisión: 10/04/2022

Nombre comercial: **KRONOS 9900**
Digital White
Concentrado de pigmento de dióxido de titanio

(se continua en página 1)

En caso de inhalación del producto: Vía de exposición no relevante.

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón, enjuagar bien.

En caso de con los ojos: Enjuagar durante varios minutos con agua corriente.
Consultar al médico en caso de molestias persistentes.

En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar al médico en caso de molestias persistentes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción
Sustancias extintoras adecuadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
El producto no es inflamable

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Equipo especial de protección: Seleccionar las medidas de protección de acuerdo a las condiciones del incendio

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia No son necesarias.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
Evitar que se introduzca en el alcantarillado o en el agua
(se continua en página 3)

Fecha de impresión 10/04/2022

Número de versión 2.00

Revisión: 10/04/2022

Nombre comercial: KRONOS 9900
Digital White
Concentrado de pigmento de dióxido de titanio

(se continua en página 2)

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
 Desechar el material contaminado como vertido según la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones

No desprende sustancias peligrosas.
 Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 7.
 Ver la sección 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

7 Manipulación y almacenamiento

Manejo:

7.1 Precauciones para una manipulación segura
Prevención de incendios y explosiones:

No requiere medidas especiales.

No requiere medidas especiales.
 El producto no es inflamable.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Evitar la penetración en el suelo.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No necesarias

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de las heladas.

7.3 Usos específicos finales

De los especificados en el capítulo 1.2 incluye ningún fin específico otros usos previstos

8 Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control
Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
 Nulo.

(se continua en página 4)

Fecha de impresión 10/04/2022

Número de versión 2.00

Revisión: 10/04/2022

Nombre comercial: **KRONOS 9900**
Digital White
Concentrado de pigmento de dióxido de titanio

(se continua en página 3)

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección personal:
Medidas generales de
protección e higiene:

Se seguirán las medidas acostumbradas para la seguridad y la manipulación de productos químicos.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

Protección de respiración:

No necesario

Protección de manos:

Exigencias de EN 374
Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.
Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.

Material de los guantes:

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Si el producto se utiliza en una preparación de varias sustancias, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Protección de ojos:

Gafas de protección.

Protección de cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales**

Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Blanco

Olor:

Inodoro

Umbral olfativo:

No pertinentes

valor pH a 20°C (68°F):

8.5 - 9.5

Punto de fusión/punto de congelación:
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

Indeterminado

Indeterminado

Punto de inflamación:

No aplicable.

Temperatura fulminante:

No aplicable.

Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

(se continua en página 5)

Fecha de impresión 10/04/2022

Número de versión 2.00

Revisión: 10/04/2022

Nombre comercial: **KRONOS 9900**
Digital White
Concentrado de pigmento de dióxido de titanio

(se continua en página 4)

Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
Densidad a 20°C (68°F):	1.60 - 1.70 g/cm³ (13.352 - 14.1865 lbs/gal)
Densidad de vapor	No aplicable.
Tasa de evaporación:	No determinado.
Solubilidad en / mezclabilidad con Agua:	Completamente miscible
Coefficiente de distribución (n-Octano/agua):	No aplicable.
Viscosidad:	
Dinámica a 25°C (77°F):	< 300 mPas (Rheometer, 100 1/s)
Cinemática:	No determinado.
Concentración del medio de solución:	
Concentración del cuerpo sólido:	52 - 56 %
9.2 Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	La sustancia es estable bajo condiciones normales de uso.
10.2 Estabilidad química	
Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse	No se descompone.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Sin datos adicionales, ver punto 7.
10.5 Materiales incompatibles	Sin datos adicionales, ver punto 7.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:

CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio

Oral LD50 > 5,000 mg/kg (rata) (OECD 425)

(se continua en página 6)

Fecha de impresión 10/04/2022

Número de versión 2.00

Revisión: 10/04/2022

Nombre comercial: **KRONOS 9900**
Digital White
Concentrado de pigmento de dióxido de titanio

(se continua en página 5)

Dermal LD50 > 5,000 mg/kg (conejo)**Inhalatorio LC50/4h > 6.8 mg/l (rata)****CAS: 55965-84-9 mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)****Inhalatorio LC50/4h 0.31 mg/l (rata)****Efecto irritante primario:****En la piel:****A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.****En el ojo:****A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.****Sensibilización respiratoria o cutánea****No se conoce ningún efecto sensibilizante****Toxicidad subaguda hasta crónica:****CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio****Oral NOAEL 3,500 mg/kg/d (rata) (90 d)****Dermal NOAEL mg/kg/d**
no hay datos relevantes disponibles**Inhalatorio NOAEC 10 mg/m³ (rata) (90 d)****Categorías carcinógenas****IARC (International Agency for Research on Cancer)****CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio: 2B****NTP (National Toxicology Program / Programa Nacional de Toxicología)****ninguno de los componentes está incluido en una lista****OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo)****ninguno de los componentes está incluido en una lista**

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad**A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.****12.2 Persistencia y degradabilidad****No es relevante para las sustancias inorgánicas.****12.3 Potencial de bioacumulación****No se acumula en organismos.****12.4 Movilidad en el suelo****El producto es inmóvil en el suelo.****12.7 Otros efectos adversos****No existen más datos relevantes disponibles.**

(se continua en página 7)

Fecha de impresión 10/04/2022

Número de versión 2.00

Revisión: 10/04/2022

Nombre comercial: **KRONOS 9900**
Digital White
Concentrado de pigmento de dióxido de titanio

(se continua en página 6)

13 Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Recomendación: El material no es un residuo peligroso.
La eliminación debe realizarse de acuerdo con todas las normas federales, estatales y municipales.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte**Número ONU**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA suprimido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Clase suprimido

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido

14.5 Peligros para el medio ambiente Ninguna sustancia peligrosa para el medio.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

15 Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

SARA

Sección 355 (Sustancias extremadamente peligrosas):

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Sección 313 (listados de productos químicos tóxicos específicos):

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Sección 311 (notificación TIER 1)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Estatus TSCA y DSL de Canadá: Todos los componentes tienen el valor ACTIVO.

Contaminantes atmosféricos peligrosos

ninguno de los componentes está incluido en una lista

California Proposition 65

Productos químicos que se sabe que causan cáncer:

CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio

(se continua en página 8)

**Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS**

Fecha de impresión 10/04/2022

Número de versión 2.00

Revisión: 10/04/2022

**Nombre comercial: KRONOS 9900
Digital White
Concentrado de pigmento de dióxido de titanio****Información adicional:**

(se continua en página 7)
El listado es para el dióxido de titanio como "partículas aéreas no ligadas de tamaño respirable" y no cubre el dióxido de titanio cuando permanece dentro de la matriz de un producto.

CERLCA/SUPERFUND (40 CFR 117, 302)**New Jersey Special Hazardous Substance List:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Pennsylvania Right-to-Know List:

CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio

CAS: 7631-99-4 nitrato de sodio, con un contenido en nitrógeno superior al 16,3 por ciento, calculado sobre el producto en estado seco

Pennsylvania Special Hazardous Substance List:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

Categorías carcinógenas**EPA (Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

TLV (notación de valor límite umbral establecido por la ACGIH)

CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio: A4 Not classifiable as human carcinogen

Reglamento nacional:**Estado del registro REACH de la UE:**

Todos los componentes de este producto están registrados o están exentos de registro.

Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

El producto no está clasificado como SVHC y no contiene sustancias altamente preocupantes.

16 Otra información

Los datos están basados en nuestro conocimiento actual, de todas formas ello no debe constituir ninguna garantía de ninguna característica del producto y no constituye ninguna relación legal ni contractual válida.

Interlocutor:**KRONOS (US), Inc.
5430 LBJ Freeway, Suite 1700
Dallas, Tx 75240
e-mail: SDS-NA@kronosww.com****Abreviaturas y acrónimos:****RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**

(se continua en página 9)

**Safety Data Sheet
acc. to OSHA HCS**

Fecha de impresión 10/04/2022

Número de versión 2.00

Revisión: 10/04/2022

**Nombre comercial: KRONOS 9900
Digital White
Concentrado de pigmento de dióxido de titanio**

(se continua en página 8)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

OSHA: Occupational Safety & Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

*** Datos modificados en relación
a la versión anterior**

Modificación según (EC) no. 2020/878

US