

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 de Canadá incluye la Ley de Productos Peligrosos (HPA), modificada, y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR)

FDS n° : B-20006

**Developer - Negro, Cian, Magenta,
amarillo**

Fecha de publicación
20-ene.-2014

Fecha de revisión 12-ago.-2025

Número de Revisión 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del Producto

Developer para Xerox® Versant™ 2100 Press, Xerox® Versant™
3100 Press, Xerox® Versant™ 4100 Press

Número de pieza 505S00037, 505S00038, 505S00039, 505S00040

Otros medios de identificación

Color Negro, Cian, Magenta, amarillo
Sustancia/mezcla pura Mezcla
Sinónimos Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Impresión xerográfica

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Información de seguridad (800)828-6571
Emergencia de salud (585)422-2177
Emergencia química sólo (Chemtrec) (800)424-9300
or (703)527-3887 (cobrar fuera de los Estados Unidos o Canadá)

Dirección de correo electrónico askxerox@xerox.com

Para el documento más actual <https://safetysheets.business.xerox.com>

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación

Este producto no se considera peligroso ni por la Norma de comunicación de peligros de la OSHA de 2012 de los EE. UU. (29 CFR 1910.1200) ni por el Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo de Canadá (WHMIS 2015).

Elementos de la etiqueta

No está clasificado

Indicaciones de peligro

Este producto no se considera peligroso ni por la Norma de comunicación de peligros de la OSHA de 2012 de los EE. UU. (29 CFR 1910.1200) ni por el Sistema de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo de Canadá (WHMIS 2015).

Otros datos

No es aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Sustancia**

No es aplicable.

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	GHS Clasificación
Materiales cerámicos	66402-68-4	>70	-
Resin	Secreto comercial	<20	-
Pigmento amarillo	6358-31-2	0-5	-
Negro de carbón	1333-86-4	0-5	-
Magenta Pigment	Secreto comercial	0-5	-
Pigmento cian	147-14-8	0-5	-
Dióxido de titanio	13463-67-7	<1	-
Estearato de zinc	557-05-1	<0.02	-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**Nota**

"- " indica que no se aplican clasificaciones ni declaraciones de peligro.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Únicamente para uso externo. Obtener asistencia médica si se produce irritación u otros síntomas. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos

Enjuagar bien con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consultar con un médico.

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón.

Ingestión

Enjuagarse la boca.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas El polvo irrita los ojos y las vías respiratorias.

Efectos de la exposición No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Utilizar aerosol o niebla de agua; no utilizar chorros directos.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos que presenta el producto químico El polvo fino dispersado en el aire puede entrar en ignición.

Productos de combustión peligrosos Cobalto. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrógeno (NO_x).

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Evitar la generación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada.

Otros datos Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evitar la formación de nubes de polvo.

Métodos de limpieza Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones de almacenamiento**

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**Parámetros de control****Límites de exposición**

ACGIH TLV TWA	10 mg/m ³ (partículas inhalables)
ACGIH TLV TWA	3 mg/m ³ (polvo inhalable)
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³ (polvo total)
OSHA PEL TWA	5 mg/m ³ (polvo inhalable)
Límite de exposición Xerox	2.5 mg/m ³ (polvo total)
Límite de exposición Xerox	0.4 mg/m ³ (polvo inhalable)

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Materiales cerámicos	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	Ceiling: 5 mg/m ³	IDLH: 500 mg/m ³ IDLH: 25 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Negro de carbón	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Pigmento cian	TWA: 1 mg/m ³	-	IDLH: 100 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³
Estearato de zinc	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Materiales cerámicos	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Negro de carbón	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Estearato de zinc	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos	Ninguna en condiciones normales de uso.
<u>Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal</u>	
Protección de los ojos/la cara	No se requiere equipo de protección especial.
Protección de las manos	No se requiere equipo de protección especial.
Protección de la piel y el cuerpo	No se requiere equipo de protección especial.
Protección respiratoria	En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.
Controles de exposición medioambiental	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
Peligros térmicos	Ninguno durante un proceso normal.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aspecto	Polvo(s)
Color	Negro Cian Magenta amarillo
Olor	Tenue
Umbral olfativo	No es aplicable

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No es aplicable	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	No es aplicable	Ninguno conocido
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No es aplicable	Ninguno conocido
Punto de inflamación	No es aplicable	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	No es aplicable	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No inflamable	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire	No es aplicable	Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No es aplicable	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No es aplicable	
Presión de vapor	not applicable	Ninguno conocido
Densidad de vapor relativa	not applicable	Ninguno conocido
Densidad relativa	5	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	insignificante	Ninguno conocido
Solubilidad(es)	No es aplicable	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No es aplicable	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No es aplicable	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No es aplicable	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No es aplicable	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No es aplicable	Ninguno conocido

Otros datos

Propiedades explosivas	El polvo fino disperso en el aire, en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición, supone un riesgo de explosión por polvo
Propiedades comburentes	No es aplicable
Punto de reblandecimiento	
Peso molecular	No hay información disponible
VOC content	Ninguno/a
Densidad de líquido	No es aplicable
Densidad aparente	No es aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Condiciones que deben evitarse	Generation/formation of dust.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno bajo el uso normal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nota: Los datos de toxicidad indicados a continuación se basan en los resultados de la prueba de materiales similares de reprografía.

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Inhalación	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.
Contacto con los ojos	El producto no presenta riesgos tal como se suministra.
Contacto con la piel	Sin efectos conocidos en condiciones de uso normales.
Ingestión	El producto no presenta riesgos tal como se suministra.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

Toxicidad aguda

.

Medidas numéricas de toxicidad**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	Inhalation LC50
Negro de carbón	15400 mg/kg (Rat)	3 g/kg (Rabbit)	-
Pigmento cian	> 6400 mg/kg (Rat)	5000 mg/kg (Rat)	-

Dióxido de titanio	10000 mg/kg (Rat)	-	-
Estearato de zinc	10 g/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	200 mg/L (Rat) 1 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales No mutagénico en la prueba de AMES.

Carcinogenicidad

La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) ha incluido el negro de carbono en la lista de "posibles carcinógenos para los seres humanos". Sin embargo, Xerox ha concluido que la presencia de negro de carbón en esta mezcla no presenta un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios que evaluaron el puro, negro de carbón «libre». Por contra, el tóner consiste en una formulación compuesta de un polímero especialmente preparado y una pequeña cantidad de negro de carbono (u otro pigmento). En el proceso de preparación del tóner, esa pequeña cantidad de negro de carbono resulta encapsulada dentro de una matriz. Xerox ha realizado numerosas pruebas con el tóner, incluido un bioensayo crónico (prueba para valorar una posible carcinogenicidad). La exposición al tóner no produjo evidencia de cáncer en los animales expuestos. Los resultados se enviaron a distintas agencias normativas y se publicaron en numerosos medios.

La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) ha incluido el dióxido de titanio como "posiblemente cancerígeno para los seres humanos". Sin embargo, Xerox ha llegado a la conclusión de que la presencia de dióxido de titanio en esta mezcla no representa un peligro para la salud. La clasificación de la IARC se basa en estudios en ratas que utilizan altas concentraciones de partículas de TiO₂ puro, no unido, de tamaño respirable. Los estudios epidemiológicos no sugieren efectos cancerígenos en humanos. Además, el dióxido de titanio de esta mezcla se encapsula en una matriz o se une a la superficie del tóner.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Negro de carbón	A3	2B	-	X
Dióxido de titanio	-	2B	-	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense

X - Presente

Toxicidad para la reproducción Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado.

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

Nombre químico	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicidad en microorganismos	Crustacea
Negro de carbón	-	-	-	EC50 > 5600 mg/L 24 h

Persistencia y degradabilidad No fácilmente biodegradable.

Bioacumulación No es probable que se bioacumule.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Pigmento cian	6.6
Estearato de zinc	1.2

Movilidad El producto es insoluble y flota en el agua.

Otros efectos adversos Although toner is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways. No vierta el producto por el desagüe; no enjuague el recipiente antes de desecharlo.

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

Restos de residuos/productos sin usar Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales.

Embalaje contaminado Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

Otros datos Aunque el tóner no es una toxina acuática, los microplásticos pueden ser un peligro físico para la vida acuática y no se les debe permitir entrar en desagües, alcantarillas o vías

fluviales. No vierta el producto por el desagüe; no enjuague el recipiente antes de desecharlo.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Nota: Este material no está sujeto a ninguna normativa de envío de materiales peligrosos

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA Listed / Active or Exempt.

DSL/NDSL	Cumple.
EINECS/ELINCS	Cumple.
ENCS	Cumple.
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
KECL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
TCSI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

Legenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán

Normativas federales de EE.UU.

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372.

Categorías de riesgos SARA 311/312

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

CWA (Clean Water Act)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Estearato de zinc	-	X	-	-

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Carbon black is regulated under California Proposition 65 only if in the form of "airborne, unbound particles of respirable size".

Toner products do not contain carbon black in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

Titanium dioxide is regulated under California Proposition 65 only if a product results in exposure in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Toner products do not result in exposure to titanium dioxide in the form of "airborne, unbound particles of respirable size". Therefore, the requirements of Proposition 65 do not apply to this product.

Nombre químico	California Proposition 65
Negro de carbón	Carcinogen
Dióxido de titanio	Carcinogen

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Aunque este producto contiene sustancias incluidas en algunos reglamentos de derecho de estado de Estados Unidos, las partículas están enlazadas en una única matriz y, por lo tanto, el producto no presentan ningún riesgo específico.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Materiales cerámicos	X	-	X
Negro de carbón	X	X	X
Pigmento cian	X	-	X
Dióxido de titanio	X	X	X
Negro de carbón	X	X	X
Estearato de zinc	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

SECCIÓN 16: Otra información

NFPA	Peligros para la salud	0	Inflamabilidad	0	Inestabilidad	0	Riesgos especiales	-
HMIS	Peligros para la salud	2	Inflamabilidad	0	Peligros físicos	0	Protección personal	X

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
 PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
 mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
 STOT: Toxicidad específica en determinados órganos
 ETA: Estimación de toxicidad aguda
 CL50: Concentración letal para el 50%
 DL50: Dosis letal para el 50%

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	Sk*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Agencia para la protección del medio ambiente
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
 Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
 Base de datos de sustancias peligrosas
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
 ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
 Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
 Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
 Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
 Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 12-ago.-2025

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad). 3. 13. 15. 16.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad