FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA estadounidense 2024 (29 CFR 1910.1200) y Ley de productos peligrosos (HPA) y Reglamento sobre productos peligrosos (HPR) canadienses, y sus posteriores modificaciones

FDS n° : A-10681

Xerox® Everyday™ Toner - Cian, Magenta, amarillo

Fecha de publicación 22-abr.-2022 **Fecha de revisión** 27-may.-2026 **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

Xerox® Everyday™ Toner para HP Color LaserJet Pro M454, HP Color LaserJet Pro MFP M479, HP LaserJet Enterprise M455, HP LaserJet Enterprise MFP M480

Número de pieza 006R04774, 006R04775, 006R04776, AHW20212C5N, AHW20224C5N, AHW20233C5N

Otros medios de identificación

Color 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

Distribuidor
Xerox Corporation
800 Phillips Rd
Webster, NY 14580

Xerox Canada Ltd
2 Sheppard Ave. East, Suite 1200
Toronto, Ontario M2N 5Y7

Teléfono de emergencia

Número de teléfono del proveedor inicial 1-800-275-9376 (U.S. & Canada)

Teléfono de emergencia Información de seguridad (800)275-9376
Internacional: 00-1-585-422-1963

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 sobre comunicación de riesgos de la OSHA estadounidense 2024 ni por la Ley de productos peligrosos (HPA) y el Reglamento sobre productos peligrosos (HPR) canadienses, y sus posteriores modificaciones.

Elementos de la etiqueta
No está clasificado

Indicaciones de peligro
No se requieren indicaciones de peligro.

Otros datos
Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Nombre químico	Número CAS	% en peso	GHS Clasificación
Styrene/acrylate polymer	Secreto comercial	75-85	-
Pigmento magenta	980-26-7	0-10	-
Pigmento cian	147-14-8	0-10	-
Pigmento amarillo	6358-31-2	0-10	-
Cera de parafina	8002-74-2	1-10	-
Dióxido de titanio	13463-67-7	<1	--

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. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno (NOx).

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.

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.

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8
Para más información, ver la sección 16

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/m³ (partículas inhalables)
ACGIH TLV TWA 3 mg/m³ (polvo inhalable)
OSHA PEL TWA 15 mg/m³ (polvo total)
OSHA PEL TWA 5 mg/m³ (polvo inhalable)
Límite de exposición Xerox 2.5 mg/m³ (polvo total)
Límite de exposición Xerox 0.4 mg/m³ (polvo inhalable)

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Pigmento cian	TWA: 1 mg/m³ Cu dust and mist	-	TWA: 1 mg/m³; Cu dust and mist IDLH: 100 mg/m³ Cu dust and mist
Cera de parafina	TWA: 2 mg/m³ fume	(vacated) TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³; fume
Dióxido de titanio	TWA: 0.2 mg/m³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m³ finescale respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m³ total dust	TWA: 2.4 mg/m³; CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m³; CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale IDLH: 5000 mg/m³

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Cera de parafina	TWA: 2 mg/m³; fume	TWA: 2 mg/m³; fume	TWA: 2 mg/m³; fume	TWAEV: 2 mg/m³; fume
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³; total dust TWA: 3 mg/m³; respirable fraction	TWA: 10 mg/m³;	TWAEV: 10 mg/m³; total dust

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
Pigmento cian	TWA: 1 mg/m³; dust and mist	TWA: 1 mg/m³; dust and mist	TWA: 1 mg/m³; dust and mist	TWA: 1 mg/m³; dust and mist
Cera de parafina	TWA: 2 mg/m³; fume	TWA: 2 mg/m³; fume	TWA: 2 mg/m³; fume	TWA: 2 mg/m³; fume
Dióxido de titanio	TWA: 0.2 mg/m³; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m³; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 0.2 mg/m³; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m³; finescale respirable particulate matter	TWA: 0.2 mg/m³; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m³; finescale respirable particulate matter

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
Pigmento cian		TWA: 1 mg/m³; dust and mist		
Cera de parafina	TWA: 2 mg/m³; STEL: 4 mg/m³;	TWA: 2 mg/m³; fume	TWA: 2 mg/m³; STEL: 4 mg/m³;	TWA: 2 mg/m³; fume STEL: 6 mg/m³; fume
Dióxido de titanio	TWA: 10 mg/m³; STEL: 20 mg/m³;	TWA: 0.2 mg/m³; nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m³; finescale respirable particulate matter	TWA: 10 mg/m³; STEL: 20 mg/m³;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m³; STEL: 20 mg/m³;

Límites biológicos de exposición ocupacional
Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Ninguna en condiciones normales de uso.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

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

Aspecto	Polvo(s)
Estado físico	Sólido
Color	Cian, Magenta, amarillo
Olor (incluye umbral de olor)	Tenue
Umbral olfativo	No es aplicable

Propiedad	**Valores**	**Comentarios • Método**
Punto de fusión / punto de congelación	Not applicable	Ninguno conocido
Punto de ebullición (o punto de ebullición inicial o intervalo de ebullición)	Not applicable	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No inflamable	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No inflamable	
Punto de inflamación	No es aplicable	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No es aplicable	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición	No es aplicable	Ninguno conocido
SADT (°C)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
pH	No es aplicable	Ninguno conocido
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No es aplicable	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No es aplicable	Ninguno conocido
Solubilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	Despreciable	Ninguno conocido
Coeficiente de partición n-octanol-agua (valor logarítmico)	No es aplicable	Ninguno conocido
Presión de vapor (incluye la tasa de evaporación)	not applicable	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	No es aplicable	Ninguno conocido
Densidad y/o densidad relativa	1-2	Ninguno conocido
Densidad aparente	No es aplicable	
Densidad de líquido	No es aplicable	
Densidad de vapor relativa	not applicable	Ninguno conocido
Características de las partículas		Ninguno conocido
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles	
Distribución de tamaños de partícula	4 - 9 micron	

Otros datos

Contenido COV	Ninguno/a
Punto de reblandecimiento	49 - 60 °C / 120 - 140 °F

Información con respecto a las clases de peligro físico.

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

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 Generación/formación de polvo.

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	CL50 por inhalación
Pigmento magenta	> 23 g/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	> 3.055 mg/L (Rat) 4 h
Pigmento cian	> 6400 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
Cera de parafina	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3600 mg/kg (Rabbit)	-
Dióxido de titanio	> 2000 mg/kg (Rat)	-	> 5.09 mg/L (Rat) 4 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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

irritación ocular

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

El IARC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) ha clasificado el dióxido de titanio como "posiblemente carcinógeno para los humanos". Sin embargo, hemos concluido que la presencia de dióxido de titanio en esta mezcla no representa un riesgo para la salud. La clasificación del IARC se basa en estudios en ratas con altas concentraciones de partículas de TiO_2 puras y no unidas, de tamaño respirable. Los estudios epidemiológicos no sugieren un efecto carcinógeno en humanos. Además, el dióxido de titanio presente en esta mezcla está encapsulado en una matriz o unido 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
Dióxido de titanio	A3: Carcinógeno animal confirmado (con relevancia desconocida para los seres humanos)	Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre	-	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 No se considera nocivo para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad terrestre A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad No fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Nombre químico	Coeficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)	Factor de magnificación trófica (FMT)
Pigmento magenta	2.2	-	-

Pigmento cian	6.6	11	-

Movilidad en el suelo El producto es insoluble y flota en el agua.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Propiedades disruptivas endocrinas Esta mezcla no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina en relación con organismos no objetivo.

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.

Información sobre residuos de California Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

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.

Nombre químico	Número CAS	Estado de inventario	Designación de actividad comercial
Styrene/acrylate polymer	-	Presente	Activa
Pigmento amarillo	6358-31-2	Presente	Activa
Pigmento cian	147-14-8	Presente	Activa
Pigmento magenta	980-26-7	Presente	Activa
Cera de parafina	8002-74-2	Presente	Activa
Dióxido de titanio	13463-67-7	Presente	Activa

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.

Leyenda:
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 - Inventario de productos químicos existentes 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 SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372.

Nombre químico	SARA 313 - % valores umbral
Pigmento cian	1.0

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 (Ley del agua limpia, 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
Pigmento cian	-	X	-	-

CAA (Ley de aire limpio, Clean Air Act)
Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante en virtud de la Ley de Aire Limpio (CAA).

CERCLA
Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la 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:.
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	Proposición 65 de California
Dióxido de titanio	Carcinogen

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

Aunque este producto contiene sustancias incluidas en algunas regulaciones de derecho a saber de los estados de EE. UU., las partículas están unidas en una matriz única y, por lo tanto, el producto no representa ningún peligro específico.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Pigmento cian	X	-	X
Cera de parafina	X	X	X
Dióxido de titanio	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** 0 **Inflamabilidad** 0 **Peligros físicos** 0 **Protección personal** X

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad
La lista puede incluir frases que no son aplicables a este producto

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ADN	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores (Europa)
ADR	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (Europa)
AIIC	Inventario australiano de productos químicos industriales
ATE	Estimación de toxicidad aguda
ASTM	Sociedad Americana de Pruebas de Materiales
bares	Valores biológicos de referencia para compuestos químicos en el área de trabajo
BAT	Valores biológicos de tolerancia para exposición ocupacional
BEL	Límites de exposición biológica
bw	Peso corporal
Techo	Valor límite máximo
CMR	Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
EmS	Ficha de emergencia
ENCS	Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón)
EPA	Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)
GHS	Sistema Globalmente Armonizado
HMIS	Sistema de identificación de materiales peligrosos (Hazardous Materials Identification System)
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
ICAO	Organización de Aviación Civil Internacional
IECSC	Inventario de sustancias químicas existentes en China
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
ISO	Organización Internacional de Normalización
KECI	Inventario de productos químicos existentes de Corea
CL50	Concentración letal para el 50% de una población de prueba
DL50	Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal mediana)
MARPOL	Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra Incendios
NIOSH	Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional
n.e.p.	No especificado de otra manera
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOELR	Tasa de carga sin efecto observable
NTP	Programa Nacional de Toxicología (Estados Unidos)
NZIoC	Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
OEL	Límites de exposición profesional
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense
PBT	Sustancia persistente, bioacumulable y tóxica
PICCS	Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
PMT	Persistente, móvil y tóxica
PPE	Equipos de protección personal
QSAR	Relación cuantitativa estructura-actividad
RID	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (Europa)
SADT	Temperatura de descomposición autoacelerada

SAR	Relación estructura-actividad
SARA	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund
FDS	Ficha de datos de seguridad
SL	Límite superficial
STEL	Límite de exposición a corto plazo
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
TCSI	Inventario de sustancias químicas de Taiwán
TDG	Transporte de mercancías peligrosas (Canadá)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos)
TWA	Promedio ponderado en el tiempo
UN	Organización de las Naciones Unidas
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
vPvM	Muy persistente y muy móvil
As	Sustancia Alérgica
DS	Sensibilizante Dérmico
Ot	Ototóxico
pOt	Ototóxico - potencial para causar trastornos auditivos
PS	Fotosensibilizante
RS	Sensibilizante respiratorio
S	Sensibilizante
poS	Sensibilizante - capaz de provocar asma ocupacional
Sa	Asfixiante sencillo
Sd	Designación de la piel
pSd	Designación cutánea - potencial de absorción cutánea
Sdv	Designación cutánea - anulada
Sk	Notación cutánea
dSk	Notación cutánea - peligro de absorción cutánea
pSk	Notación cutánea - potencial de absorción cutánea

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS
Agencia para el Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades estadounidense (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Agencia de Protección Ambiental estadounidense (Environmental Protection Agency)
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 japonés (National Institute of Technology and Evaluation, 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 internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa sobre productos químicos de alto volumen de producción
Organización internacional para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic

Co-operation and Development, OECD), ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de revisión 27-may.-2026

Nota de revisión Adición de número de referencia AHW20212C5N, AHW20224C5N, AHW20233C5N.

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