

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° : F-60039

HF Tinta acuosa - CianFecha de publicación
02-oct.-2018

Fecha de revisión 07-ago.-2026

Número de Revisión 3

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresaIdentificador del producto**Nombre del Producto**

HF Tinta acuosa para Xerox® Baltoro™ HF InkJet Press

Número de pieza 008R13257

Otros medios de identificación

Color	Cian
Sustancia/mezcla pura	Mezcla
Sinónimos	Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado	Impresión de chorro de tinta, Solo para uso profesional
-----------------	---

Restricciones de uso	No hay información disponible.
----------------------	--------------------------------

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadDirección del proveedor

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://safety sheets.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

Contiene biocida(s).

Nota Especial

Contiene una sustancia química que puede causar una reacción alérgica en personas sensibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Nombre químico	Número CAS	% en peso	GHS Clasificación
Agua	7732-18-5	50-60	-
Glicol de propileno	57-55-6	15-35	-
1,2-Hexanediol	6920-22-5	<10	Eye Irrit. 2 (H319)
Pigmento cian	147-14-8	1-5	--
Methacrylate resin	Secreto comercial	<2	--
Trietanolamina	102-71-6	<1	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	<0.03	Acute Tox. 2/inhal.(ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) (H330) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) (H317) Aquatic Acute 1 (M = 1) (H400) Aquatic Chronic 1 (M = 1) (H410)

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. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. Consultar a un médico si se producen síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
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	Agua pulverizada. Espuma. Dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción no apropiados	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Peligros específicos que presenta el producto químico	No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.
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 Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua.

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurar una ventilación adecuada.

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

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Pigmento cian	TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist	-	TWA: 1 mg/m ³ ; Cu dust and mist IDLH: 100 mg/m ³ Cu dust and mist
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m ³	-	-

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
Glicol de propileno	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ; aerosol only TWA: 50 ppm; aerosol and vapor TWA: 155 mg/m ³ ;	-

			aerosol and vapor	
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 0.5 ppm; TWA: 3.1 mg/m ³ ;	TWAEV: 5 mg/m ³ ;

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
Pigmento cian	TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist	TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist	TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist	TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
Pigmento cian		TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist		
Trietanolamina	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	

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 Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Si hay una alta probabilidad de salpicaduras: Antiparras.

Protección de las manos Guantes protectores.

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 Opaco

Estado físico	Líquido
Color	Cian
Olor (incluye umbral de olor)	Suave
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	No es aplicable	Ninguno conocido
Punto de ebullición (o punto de ebullición inicial o intervalo de ebullición)	No es aplicable	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	> 100 °C / 212 °F	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	7 - 9.5	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	Dispersable	Ninguno conocido
Coefficiente de partición n-octanol-agua (valor logarítmico)	No es aplicable	Ninguno conocido
Presión de vapor (incluye la tasa de evaporación)	No es aplicable	Ninguno conocido
Tasa de evaporación	No es aplicable	Ninguno conocido
Densidad y/o densidad relativa	No es aplicable	Ninguno conocido
Densidad aparente	No es aplicable	
Densidad de líquido	No es aplicable	
Densidad de vapor relativa	No es aplicable	Ninguno conocido
Características de las partículas		Ninguno conocido
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles	
Distribución de tamaños de partícula	No hay datos disponibles	
<u>Otros datos</u>		
Contenido COV	Ninguno/a	
Punto de reblandecimiento	No es aplicable	
<u>Información con respecto a las clases de peligro físico.</u>		
Propiedades explosivas	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.
Polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

Materiales incompatibles	Álcali. Metales. Agente comburente. Peróxidos.
Productos de descomposición peligrosos	Sin definir, pero puede incluir óxidos tóxicos de carbono y nitrógeno.

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	Puede provocar irritación.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación.
Ingestión	No es una vía de exposición esperada.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.
Toxicidad aguda	.

Medidas numéricas de toxicidad

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Agua	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
Glicol de propileno	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-
Pigmento cian	> 6400 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
Trietanolamina	= 4190 mg/kg (Rat)	20 mL/kg (Rabbit) 16 mL/kg (Rat)	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	= 1020 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

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

Corrosión o irritación cutáneas	Irrita la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Irrita los ojos.
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

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

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Trietanolamina	-	Grupo 3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos	-	-

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

Although liquid ink 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.

Efectos neurológicos

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica**Ecotoxicidad**

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

Ecotoxicidad acuática**Toxicidad acuática crónica**

Según los datos disponibles, la sustancia no es nociva para los organismos acuáticos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
Glicol de propileno	EC50: =19000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =51600mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 41 - 47mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =51400mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =710mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Trietanolamina	EC50: =216mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =169mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 450 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

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	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)	Factor de magnificación trófica (FMT)
Glicol de propileno	-1.07	1	-
1,2-Hexanediol	0.58	-	-
Pigmento cian	6.6	11	-
Trietanolamina	-2.53	3.9	-
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	0.99	-	-

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

No vierta el producto por el desagüe; no enjuague el recipiente antes de desecharlo.
Although liquid ink 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.

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
Agua	7732-18-5	Presente	Activa
Glicol de propileno	57-55-6	Presente	Activa
1,2-Hexanediol	6920-22-5	Presente	Activa
Pigmento cian	147-14-8	Presente	Activa
Methacrylate resin	-	-	Desconocido *
Trietanolamina	102-71-6	Presente	Activa
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Presente	Activa

* Contacte al proveedor para más detalles. Una o más sustancias en este producto no figuran en el inventario de TSCA de EE. UU., Figuran en el inventario confidencial de TSCA de EE. UU. O están exentas de los requisitos de listado de inventario.

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 - 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 Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del super fondo (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 no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

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
Agua	-	-	X
Glicol de propileno	X	-	X
Pigmento cian	X	-	X
Trietanolamina	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	1	Inestabilidad	0	Riesgos especiales	-
HMIS	Peligros para la salud	0	Inflamabilidad	1	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

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave

H330 - Mortal en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

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 07-ago.-2026

Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas. 2.

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