

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

1/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA

Identificador del producto

Nombre comercial FITORAZ WP 76
Código del producto (UVP) 05953617
Número SDS 102000014970
Número de registro 2101

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

Uso Fungicida

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer S.A.
AK 45 # 123 - 60 Torre Sapiencia
Piso 6, Bogotá D.C.
Colombia
Teléfono +57 601 423 4500
01 8000 111 212
Departamento Responsable E-mail: Bayer_RegulatorioCrop_Col@bayer.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) +57 601 288 6012 (Atención 24h en Bogotá)

CISPROQUIM 01 8000 916012 (Atención 24h Línea Gratuita)

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de acuerdo a Manual Técnico Andino.

Toxicidad aguda Oral: Categoría 4
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Sensibilización cutánea: Categoría 1
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad aguda Inhalación: Categoría 4
H332 Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

2/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Etiquetado de acuerdo a Manual Técnico Andino.



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nocivo en caso de inhalación.

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otros peligros

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.

SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Polvo mojable (WP)

Cymoxanil/Propineb 6:70 mg/l

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Conc. [%]
Propineb	9016-72-2	70.00
Cimoxanilo	57966-95-7	6.00
Metenamina	100-97-0	$\geq 0.1 - \leq 1$

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

3/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

Otros datos

Propineb	9016-72-2	Factor-M: 10 (acute), 1 (chronic)
Cimoxanilo	57966-95-7	Factor-M: 10 (acute), 10 (chronic)

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales Retire a la persona de la zona peligrosa. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

Inhalación Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si están presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Tratamiento Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Medidas complementarias: Prohibición estricta de ingestión de alcohol durante 1 a 2 semanas debido al efecto antabús.

SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

4/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Peligros específicos de la sustancia o la mezcla que pueden aumentar el fuego

Punto de inflamación Sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad Sin datos disponibles

Clase de explosión del polvo en forma de polvo susceptible de explotar (tubo Hartmann modificado, encendido con chispas permanentes)

SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Referencia a otras secciones Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

5/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.
Indicaciones para la protección contra incendio y explosión	Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.
Medidas de higiene	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Dúchese o báñese al final del trabajo. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto	Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.
Usos específicos finales	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Propineb	9016-72-2	0.2 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Metenamina (Parte (fracción) y vapor inhalables.)	100-97-0	1 mg/m ³ (MPT)	01 2021	CO OEL
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	2 mg/m ³ (MPT)	2011	CO OEL

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 20) conforme a la norma europea EN149FFP3 o EN140P3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

6/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

A o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lavar los guantes cuando estén contaminados. Desechar cuando estén contaminados por dentro, cuando estén perforados o cuando no se pueda eliminar la contaminación del exterior. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Material	Caucho nitrilo
Tasa de permeabilidad	> 480 min
Espesor del guante	> 0.4 mm
Índice de protección	Clase 6
Directiva	Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 4. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.

Medidas generales de protección

Evitar contacto con piel y ojos.

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma polvo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

7/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

Color	de amarillo claro a marrón
Olor	débil característico
pH	4.5 - 8.0 (1 %) (23 °C) (agua demineralizada)
Punto/ intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Cimoxanilo: log Pow: 0.67(pH 7) Propineb: log Pow: < 3
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Explosividad	Sin datos disponibles
Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

8/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Productos de descomposición peligrosos	Sulfuro de carbono Sulfuro de hidrógeno
Periodo de estabilidad durante el almacenamiento	Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) 1,515 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. DL50 (Rata) 2,430 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad aguda por inhalación	ETA (Mezcla) 2.1 mg/l
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) 5,000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Corrosión o irritación cutáneas	No irrita la piel (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Lesiones o irritación ocular graves	No irrita los ojos (Conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: Sensibilizante El valor indicado corresponde a la materia activa técnica propineb.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Cimoxanilo causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Sangre, timo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

9/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

Propineb causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales en el(los) siguiente(s) órgano(s): Sistema nervioso periférico, Tiroides. Propineb produjo Debilidad muscular en ensayos en animales. Los efectos observados no parecen ser relevantes para el hombre.

Evaluación de la mutagenicidad

Cimoxanilo no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Propineb no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Cimoxanilo no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Propineb causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Cimoxanilo causó reducción del recuento de espermatozoides en ratas machos a fuertes dosis, un tamaño reducido de la camada y menor peso de las crías.

Propineb causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Propineb se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Cimoxanilo causó una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas, un aumento en la incidencia de las variaciones.

Propineb no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en conejos. Propineb causó toxicidad en el desarrollo en ratas a dosis tóxicas para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Propineb están relacionados con la toxicidad maternal.

Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

10/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica propineb.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 1.5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica propineb. CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 6.1 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica cymoxanil.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.022 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica propineb. NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.009 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica propineb. CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.35 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica cymoxanil.
Toxicidad para otros organismos	DL50 (Codorniz de California) > 5,000 mg/kg El valor indicado corresponde a la materia activa técnica propineb. DL50 (Pato y Codorniz) > 2,250 mg/kg El valor indicado corresponde a la materia activa técnica cymoxanil. CL50 (Pato y Codorniz) Tiempo de exposición: 8 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica cymoxanil. CL50 (Eisenia fetida (lombrices)) Tiempo de exposición: 14 d El valor indicado corresponde a la materia activa técnica cymoxanil.
Biodegradabilidad	Cimoxanilo: No es rápidamente biodegradable Propineb: rápidamente biodegradables
Koc	Cimoxanilo: Koc: 43.6 Propineb: Koc: 18
Bioacumulación	Cimoxanilo: No debe bioacumularse. Propineb: No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Cimoxanilo: móvil en el suelo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

11/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

	Propineb: no se cumple el criterio de movilidad
Información ecológica complementaria	No hay más información ecológica disponible.
Precauciones relativas al medio ambiente	Retener las aguas contaminadas y agua de extinción de incendios. Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Producto	Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.
Envases contaminados	No reutilizar los recipientes vacíos. Enjuagar recipientes tres veces. Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

Número ONU	3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (PROPINEB, CIMOXANILO EN MEZCLA)
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
No. de peligro	90
Código de Túnel	-

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

IMDG

Número ONU	3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPINEB, CYMOXANIL MIXTURE)
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	SI

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

12/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

IATA

Número ONU	3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPINEB, CYMOXANIL MIXTURE)
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACION NACIONAL COLOMBIANA PARA EL TRANSPORTE:

Ministerio de Transporte Decreto 1609 / 2002, establece los requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera en vehículos automotores en todo el territorio nacional, comprenden todas las operaciones y condiciones relacionadas con la movilización de estos productos, la seguridad en los envases y embalajes, la preparación, envío, carga, segregación, transbordo, trasiego, almacenamiento en tránsito descarga y recepción en el destino final.

REGULACIONES PARA EL PACTO ANDINO:

Secretaría general de la Comunidad Andina: Resolución 2075. Manual Técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola. Sección 3, de requisitos de etiquetado de los envases destinados a contener plaguicidas químicos de uso agrícola. Anexo No. 5, correspondiente a Fichas de Datos de Seguridad (FDS).

Número de registro 2101

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CERCLA	Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)
CEx	Concentración efectiva de x%

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



FITORAZ WP 76

Versión 3 / CO
102000014970

13/13

Fecha de revisión: 22.04.2026
Fecha de impresión: 04.09.2026

CLx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EU/UE	Unión Europea
IARC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NTP	EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones Unidas

Razon para la revisión: Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 22.04.2026

DESIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía, para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad general de las sustancias o de los productos al cual se relaciona, usándose conforme a los propósitos estipulados en la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y debe cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. Los requerimientos o recomendaciones de cualquier localidad sobresaliente, procedimientos de trabajo, sistemas, políticas en vigencia, resultantes de cualquier evaluación de riesgo, que involucre la sustancia o el producto, debe tomar precedencia, sobre cualquier directriz contenida en esta Hoja de Seguridad, donde exista una información dada. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad, es precisa en la fecha de publicación; esta será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información contenida en esta HOJA DE SEGURIDAD.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.