



ESFERA 300 SC

Versión 2 / PE
102000011306

1/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA

Identificador del producto

Nombre comercial	ESFERA 300 SC
Código del producto (UVP)	05686600, 86300524
Número SDS	102000011306
Número de registro	417-SENASA

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. Paseo de la República 3074 Piso 10, San Isidro Lima Perú
Teléfono	+51 (1) 211 3800
Departamento Responsable	E-mail: qadoc.colombia@bayer.com
Teléfono de emergencia	
CISPROQUIM	0800-5-0847
CICOTOX	0800-1-3040

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Estado físico	suspensión
Olor	débil característico
Aspecto	de blanco a beige claro

Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Toxicidad aguda(Oral, Cutáneo): Categoría 5
H303Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
H361dSe sospecha que puede dañar el feto.
H362Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 1
H400Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**ESFERA 300 SC**Versión 2 / PE
102000011306

2/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

Toxicidad acuática crónica: Categoría 1
H410Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Puede ser nocivo si se ingiere o por contacto con la piel.
Se sospecha que puede dañar el feto.
Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Recoger el vertido.
Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2 Mezclas****Naturaleza química**

Suspensión concentrada (SC)
Tebuconazol 200g/l, Trifloxistrobin 100g/l

Componentes peligrosos

Nombre	No. CAS	Conc. [%]
Tebuconazol	107534-96-3	18.20
Trifloxistrobin	141517-21-7	9.10
Poliarilfenol etoxilado	99734-09-5	>= 1.0 – < 25.0
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	>= 0.005 – < 0.05
Masa de reacción de 5-cloro-2-	55965-84-9	>= 0.0002 – < 0.0015

**ESFERA 300 SC**Versión 2 / PE
102000011306

3/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-
metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)**Otros datos**

Tebuconazol	107534-96-3	Factor-M: 1 (acute), 10 (chronic)
Trifloxistrobin	141517-21-7	Factor-M: 100 (acute), 10 (chronic)
Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3- ona y 2- metil-2H-isotiazol-3- ona (3:1)	55965-84-9	Factor-M: 100 (acute), 100 (chronic)

SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS**Descripción de los primeros auxilios****Recomendaciones
generales**

Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Retire a la persona de la zona peligrosa. 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. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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 presentes, y continuar enjuagando el ojo. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

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

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

Ningun síntoma conocido o esperado.

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. No existe antídoto específico.

**ESFERA 300 SC**Versión 2 / PE
102000011306

4/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020**SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción****Adecuados** Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Arena**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen**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 (NO_x), Fluoruro de hidrógeno**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. 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.**Punto de inflamación** > 100 °C
No relevante; solución acuosa**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**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. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.**Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.
Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.

**ESFERA 300 SC**Versión 2 / PE
102000011306

5/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020**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. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

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.

Materiales adecuados

HDPE (polietileno de alta densidad)

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
Tebuconazol	107534-96-3	0.2 mg/m ³ (SK-ABS)		OES BCS*
Trifloxistrobin	141517-21-7	2.7 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*

*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

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.

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

**ESFERA 300 SC**Versión 2 / PE
102000011306

6/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

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.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. 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 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

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.

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

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
Traje de protección completo contra productos químicos

SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	de blanco a beige claro
Estado físico	suspensión
Olor	débil característico
pH	6.0 - 8.0 (100 %) (23 °C)
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles

**ESFERA 300 SC**Versión 2 / PE
102000011306

7/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

Densidad	aprox. 1.10 g/cm ³ (20 °C)
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	miscible
Temperatura de descomposición	Estable en condiciones normales.
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad	200 - 500 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 100 °C No relevante; solución acuosa
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Tamaño de partícula	Sin datos disponibles
Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	
Descomposición térmica	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.

**ESFERA 300 SC**Versión 2 / PE
102000011306

8/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Vía de exposición** Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel**Efectos inmediatos****Inhalación** Puede ser nocivo si es inhalado.**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda** LD50 (Rata) aprox. 2,500 mg/kg
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (Rata) > 2.43 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Concentración más alta alcanzable.
Producto evaluado en forma de aerosol respirable.
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.**Toxicidad cutánea aguda** LD50 (Rata) > 4,000 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: No sensibilizante. (Conejillo de indias)
OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.**Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas**

Tebuconazol no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Trifloxistrobin no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.



ESFERA 300 SC

Versión 2 / PE
102000011306

9/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

Evaluación de la mutagenicidad

Tebuconazol no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Trifloxistrobin no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Tebuconazol a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. El mecanismo de formación de tumores no se considera relevante para humanos.
Trifloxistrobin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Tebuconazol 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 Tebuconazol se relaciona con su toxicidad para los padres.
Trifloxistrobin redujo el desarrollo del peso corporal en la descendencia durante la lactancia solo a dosis que también producen toxicidad sistémica en ratas adultas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Tebuconazol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.
Tebuconazol causó una mayor incidencia de pérdidas postimplantación, una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas.
Trifloxistrobin causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Trifloxistrobin están relacionados con la toxicidad maternal.

Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.

SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.286 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.224 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

**ESFERA 300 SC**Versión 2 / PE
102000011306

10/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

CL50 (Mysidopsis bahia (camarón de mysid)) 0.00862 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica trifloxistrobin.

Toxicidad para las plantas acuáticas

(Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.99 mg/l
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

Biodegradabilidad

Tebuconazol:
No es rápidamente biodegradable
Trifloxistrobin:
No es rápidamente biodegradable

Koc

Tebuconazol: Koc: 769
Trifloxistrobin: Koc: 2377

Bioacumulación

Tebuconazol: Factor de bioconcentración (FBC) 35 - 59
No debe bioacumularse.
Trifloxistrobin: Factor de bioconcentración (FBC) 431
No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Tebuconazol: Ligeramente móvil en suelos
Trifloxistrobin: Ligeramente móvil en suelos

Información ecológica complementaria

No hay más información ecológica disponible.

Precauciones relativas al medio ambiente

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.

SECCION 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTEADR/RID/ADN
Número ONU

3082

**ESFERA 300 SC**Versión 2 / PE
102000011306

11/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TEBUCONAZOL, TRIFLOXISTROBIN EN SOLUCIÓN)
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	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, TRIFLOXYSTROBIN SOLUTION)
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	SI

IATA

Número ONU	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, TRIFLOXYSTROBIN SOLUTION)
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 con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**REGULACIÓN PERUANA PARA EL TRANSPORTE:**

Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Decreto Supremo No. 021-2008-MTC. Donde aprueban el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos. Capítulo I, Artículo 1, donde establece las normas y procedimientos que regulan las actividades, procesos y operación del transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, con sujeción a los principios de prevención y de protección de las personas, el ambiente y la propiedad.

Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Decreto Supremo No. 030-2008-MTC. Donde modifican el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos. Artículo 1, donde se incorporan en el Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos,



ESFERA 300 SC

Versión 2 / PE
102000011306

12/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

aprobado por el Decreto Supremo No. 021-2008-MTC, la Novena y Décima disposiciones complementarias transitorias.

REGULACIONES PARA EL PACTO ANDINO:

Secretaría general de la Comunidad Andina: Resolución 630. 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 Hojas de Seguridad para Materiales (HSM).

Número de registro 417-SENASA
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA

Ninguno(a).

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Ninguno(a).

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

SECCION 16. OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

ADN Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable



ESFERA 300 SC

Versión 2 / PE
102000011306

13/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

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%
Cix	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
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

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 0 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)
0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Fecha de revisión: 15.12.2020



ESFERA 300 SC

Versión 2 / PE
102000011306

14/14

Fecha de revisión: 15.12.2020
Fecha de impresión: 15.12.2020

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.