

Hoja de datos de seguridad química
(FISPQ)

Nombre de la sustancia o mezcla: Champú con Cera Automotriz SHW2

Fecha de última revisión 16/06/2023	Versión: 2	FISPQ No. 256	Página 1 de 9
--	---------------	------------------	------------------

1. Identificación

Nombre de la sustancia o mezcla (nombre comercial): Champú Automotriz con Cera SHW2

Principales usos recomendados para la sustancia o mezcla: Detergente con cera para lavar vehículos

Código de identificación interno de la sustancia o mezcla: 38970; 389069; 3890151

Nombre de Empresa: Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda

Dirección: Rua Adolf Wurth, 557

Complemento: Cotia/SP - 06713-250

Teléfono de contacto: +55 11 4613-1900

Teléfono de emergencia: +55 0800.014.1149

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla: Producto químico no clasificado como peligroso según ABNTNBR 14725-2.

Recomendaciones de precaución: Producto químico no clasificado como peligroso según ABNT NBR 14725-2, siga las pautas de almacenamiento y manipulación de acuerdo con la sección 7 de esta MSDS.

Otra información: El producto no presenta otros peligros., Producto químico no clasificado como peligroso según ABNT NBR 14725-2.

General P103 Leer la etiqueta antes de utilizar el producto

producto.

3. Composición e información sobre los ingredientes

Tipo de producto: Mezcla

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:

Nombre químico común o técnico No. CAS.	Concentración o rango de concentración (%)
Dodecilsulfonato de sodio	9016-45-9 0,01 - 2,00%
Sulfato de lauril éter de sodio	9004-82-4 1,00 — 4,00%
Espesante	9032-42-2 0,50 — 2,00%
Base de cera de agua de carnauba	8015-86-9 0,30 — 5,00%
	7732-18-5 qsp qsp

4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios



Nombre de la sustancia o mezcla: Champú con Cera Automotriz SHW2

Fecha de última revisión 16/06/2023	Versión: 2	FISPQ No. 256	Página 2 de 9
--	---------------	------------------	------------------

- Inhalación: Llevar a la persona al aire libre. Si no respira, proporcione respiración artificial. Si respirando con dificultad, consulte a un médico inmediatamente.
- Contacto con la piel: Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón. Eliminar ropa contaminada. Si se producen efectos/síntomas, consulte a un médico. lavar la ropa contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contacto con los ojos: Lávelos inmediatamente con abundante agua. Consulta a un médico. • Ingestión: No induzca el vómito, sin embargo es posible que el vómito ocurra espontáneamente.
Para evitarlo, acueste al paciente de lado para evitar que aspire desechos. encontrar un medico inmediatamente. ATENCIÓN: Es importante que la persona no ingiera nada de forma inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados: Producto no clasificado como peligroso para la salud humana.

Notas para el médico: Se pueden realizar medidas de vaciamiento gástrico, como lavados gástricos. El tratamiento sintomático debe incluir, sobre todo, medidas de apoyo como la corrección de los trastornos. hidroelectrolítico y metabólico, además de asistencia respiratoria. Monitorización de las funciones hepática y renal. debe mantenerse. En caso de contacto con los ojos, lavar con solución salina seguido de oclusión y derivación para evaluación oftalmológica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Utilizar espuma, CO₂, polvo químico y chorro de agua.

Medios de extinción inadecuados: No aplicar un chorro de agua directamente sobre el producto en llamas, ya que puede extenderse y aumentar la intensidad del fuego.

Peligros específicos de la sustancia o mezcla: El fuego puede producir gases tóxicos e irritantes además de Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Medidas de protección del equipo de extinción de incendios: Bomberos: Utilizar equipo de respiración

Ropa de protección contra incendios autónoma y adecuada. No ingrese a áreas confinadas sin equipo de seguridad. protección adecuada (EPP); Esto debería incluir máscaras autónomas para proteger contra los efectos peligrosos de productos de combustión o falta de oxígeno.

6. Medidas de control de derrames o fugas

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

- Para personal que no sea de emergencia: Aislar el área del derrame o fuga en un radio de al menos 50 metros, en todas direcciones. Utilice ropa, guantes y protección. para los ojos. No toque, se pare ni camine sobre el producto derramado. Evite las zonas bajas. Aléjese del lugar de la fuga y permanezca en posición a favor del viento (de espaldas al viento). para evitar la contaminación.
- Para personal de servicios de emergencia: Utilice EPP. Ropa impermeable, gafas protectoras, botas de goma y guantes de nitrilo o PVC. Se debe realizar protección respiratoria dependiendo de concentraciones presentes en el medio ambiente o la extensión del derrame/fuga, por lo tanto, debes optar por mascarillas de media cara o completas con filtros reemplazables o incluso respiradores



Nombre de la sustancia o mezcla: Champú con Cera Automotriz SHW2

Fecha de última revisión 16/06/2023	Versión: 2	FISPQ No. 256	Página 3 de 9
--	------------	------------------	------------------

suministro de aire (por ejemplo, máscaras autónomas). Proporcione conexión a tierra para todos los equipos que se utilizarán para manipular el producto derramado. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición, como llamas abiertas, elementos calientes sin aislamiento, chispas eléctricas o mecánicas, cigarrillos, circuitos eléctricos, etc. Prevenir el uso de cualquier acción o procedimiento que provoque la generación de chispas o llamas.

Precauciones ambientales: Aislar la zona del accidente. Prevenir la propagación del producto derramado, evitando la contaminación de ríos y fuentes de agua. Detenga la fuga, si es posible, evitando el contacto con la piel y la ropa. Nunca deseche el material derramado en sistemas de alcantarillado. Las fugas deben informarse al fabricante y/o a las agencias medioambientales.

Métodos y materiales de contención y contención: Contener y recoger el derrame con materiales absorbentes no combustibles (p. ej. arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas, aserrín). Coloque los residuos en un contenedor para su posterior tratamiento de acuerdo con las normativas locales. Limpiar preferentemente con detergente; evitar el uso de disolventes. Aislamiento de la zona: Aislar la zona de riesgo y prohibir el ingreso de personas. En caso de incendio, utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Mantenga una distancia segura de las llamas para evitar quemaduras por radiación. Utilizar procesos de extinción que preserven el medio ambiente.

Métodos y materiales de limpieza: Contener y recoger el derrame con materiales absorbentes no combustibles (por ejemplo, arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas, aserrín). Coloque los residuos en un contenedor para su posterior tratamiento de acuerdo con las normativas locales. Limpiar preferentemente con detergente; Evite el uso de disolventes.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

- Prevención de la exposición de los trabajadores: No fumar en el lugar de trabajo. . contacto visual. , No ingerir. , Evitar , Manipular de acuerdo con buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. , Mantener el recipiente bien cerrado.
- Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales contra incendios. • Precauciones y pautas para una manipulación segura: No fumar en el lugar de trabajo. Se puede utilizar en la máquina o manualmente. Utilizar puro o diluido en proporción 1:50 (1 parte de producto por 50 partes de agua) en agua para lavado manual. Para lavados automáticos diluir 1 litro de producto en 100 litros de agua. Lave el vehículo con una esponja suave, un paño o una franela.

Enjuague con agua y seque con un paño limpio. Lave siempre el vehículo a la sombra. El uso continuado preserva la pintura del vehículo. • Medidas de higiene

- Apropiado: Lávese las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Manipule en consecuencia. con normas de seguridad para productos químicos.
- Inapropiado: No comer ni beber durante su uso. No fume durante su uso.

Condiciones de almacenamiento seguras



Nombre de la sustancia o mezcla: Champú con Cera Automotriz SHW2

Fecha de última revisión 16/06/2023	Versión: 2	FISPQ No. 256	Página 4 de 9
--	---------------	------------------	------------------

- Condiciones adecuadas: Conservar el producto y los sobrantes en su embalaje original. correctamente cerrado. Mantener el envase correctamente cerrado, a temperatura ambiente y a refugio de la luz. Guárdelo en un lugar debidamente identificado, exclusivo para productos nocivos. Cerrar el lugar que impida el acceso de personas no autorizadas y niños.
- Condiciones que deben evitarse, incluida cualquier incompatibilidad: Lugares húmedos con temperaturas superiores a 50°C. Materiales incompatibles:
 - Materiales de embalaje
 - Recomendado: Mantener el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Estos Los contenedores no deben reutilizarse para otros fines y deben eliminarse en lugares Adecuado. Similar al embalaje original.
 - Inadecuados: Agentes Oxidantes.

Otra información: No disponible.

8. Control de exposición y protección personal

Parámetros de control

- Límites de exposición laboral: No establecido. • Indicadores biológicos: No establecidos.
- Otros límites y valores: No establecidos

Medidas de control de ingeniería: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección personal

- Protección de los ojos/la cara: Utilice gafas de seguridad química de visión amplia. • Protección de la piel: Use ropa de manga larga, impermeable o repelente al agua y botas de montaña.
- Protección respiratoria: Utilizar mascarillas con filtros para productos químicos, si es necesario. • Protección de las manos: Utilice guantes de caucho nitrilo, PVC u otros guantes impermeables. • Peligros térmicos: Utilice el EPI descrito anteriormente.

Otra información: No disponible

9. Propiedades físicas y químicas

- Apariencia
 - Estado físico: Líquido ; Forma: viscosa; color: naranja
- Odor: Característico
- Límite de olor: Característico
- pH: (solución al 1% en agua) 7,00 — 8,00 • Punto de fusión/punto de congelación: No disponible



Nombre de la sustancia o mezcla: Champú con Cera Automotriz SHW2

Fecha de última revisión 16/06/2023	Versión: 2	FISPQ No. 256	Página 5 de 9
--	---------------	------------------	------------------

- Punto de ebullición inicial: No disponible • Rango de temperatura de ebullición: No disponible • Punto de inflamación: El producto no es inflamable • Tasa de evaporación: No disponible
- Inflamabilidad (sólido; gas): No disponible
- Límite inferior de inflamabilidad o explosividad: El producto no es inflamable • Límite superior de inflamabilidad o explosividad: El producto no es inflamable • Presión de vapor: No disponible • Densidad de vapor: No disponible • Densidad relativa: 1.010 g/cm^3
- Solubilidad(es): En agua: Soluble • Coeficiente de partición - n-octanol/agua: No disponible • Temperatura de autoignición: No disponible • Temperatura de descomposición: No disponible • Viscosidad: No disponible • Otra información: Índice de refracción: 3,5 - 4,5

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Producto estable en condiciones ambientales y en condiciones normales de uso.

Reactividad: No disponible

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición, fuego.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: La combustión puede producir gases irritantes además de dióxido y monóxido de carbono.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No determinado

Corrosión o irritación cutáneas: No clasificado

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: No clasificado

Peligro por aspiración: No clasificado

Otra información: No disponible



Nombre de la sustancia o mezcla: Champú con Cera Automotriz SHW2

Fecha de última revisión 16/06/2023	Versión: 2	FISPQ No. 256	Página 6 de 9
--	------------	------------------	------------------

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: Toxicidad para los organismos acuáticos: No hay datos disponibles sobre toxicidad para los organismos acuáticos. Se espera que el producto se degrade rápidamente en el agua; sin embargo, su presencia en grandes concentraciones puede causar efectos nocivos a la vida acuática. Toxicidad para los organismos del suelo: Se espera que el producto se biodegrade rápidamente; sin embargo, concentraciones altas, como en casos de derrames, puede causar daño a los organismos del suelo.

Persistencia y degradabilidad: Se espera que el producto se degrade rápidamente en el agua, sin embargo su presencia en grandes concentraciones puede causar efectos nocivos a la vida acuática.

Potencial de bioacumulación: Datos no evaluados.

Movilidad en el suelo: Se espera que el producto se biodegrade rápidamente; sin embargo, altas concentraciones, como en casos de derrames, pueden causar daño a los organismos del suelo.

Otros efectos adversos: En caso de fuga, puede contaminar el agua y el suelo.

13. Consideraciones sobre el destino final

Métodos recomendados para la disposición final.

- Producto: Producto: desactivar el producto mediante incineración en hornos diseñados para este tipo de operación, dotados de cámaras de lavado de gases efluentes y homologados por organismo competente.

Residuos del producto: los residuos del producto son nocivos. No deseche inadecuadamente los residuos del producto después de su uso. Dependiendo de la cantidad no utilizada, almacenar adecuadamente para una nueva aplicación. Conserva los sobrantes que hayan caducado en su embalaje original, debidamente cerrado. Póngase en contacto con la empresa fabricante.

- Envases usados: Envases usados: los envases vacíos deben almacenarse en un lugar seguro para su posterior devolución al establecimiento comercial donde fueron adquiridos. No queme ni entierre los envases. Observar la Legislación Estatal y Municipal específica. Consultar a la Agencia Ambiental Estatal o Municipal.
-

14. Información de transporte

Nombre Técnico: CHAMPÚ PARA LIMPIEZA DE AUTOS Nota: Las características

del producto no se corresponden con los parámetros oficiales que definen productos peligrosos para fines de transporte.

Normas adicionales: Res 5232 ANTT | IMDG/DPC/ANTAQ | ICAO-TI/ IATA-DGFT / ANAC Producto no clasificado como peligroso para el transporte, de acuerdo con la normativa anterior. Otras informaciones sobre el transporte: Evite el transporte en vehículos en los que el espacio de carga no esté separado de la cabina del conductor. Asegúrese de que el conductor del vehículo conozca los riesgos potenciales de la carga así como las medidas a tomar en caso de accidente o emergencia. Antes de transportar los contenedores comprobar que estén bien sujetos. En el transporte fraccionado, cada contenedor deberá estar debidamente identificado,



Nombre de la sustancia o mezcla: Champú con Cera Automotriz SHW2

Fecha de última revisión 16/06/2023	Versión: 2	FISPQ No. 256	Página 7 de 9
--	------------	------------------	------------------

llevando el etiquetado previsto en la norma.

15. Información regulatoria

Normativas específicas de seguridad, salud y medio ambiente para el producto químico: Resolución N° 5998 y sus modificatorias (Agencia Nacional de Transporte Terrestre)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministerio de Trabajo y Empleo)

Norma Normativa 26 - Decreto 229 (Ministerio de Trabajo y Empleo)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 y 4.

Norma Reguladora 15 (Ministerio de Trabajo y Empleo)

Ordenanza n° 229 de 2011/MTE (que modifica la Norma Reglamentaria "NR 26", que trata de las Señales de Seguridad Ordenanza 704/15 del Ministerio de Trabajo y Empleo (DOU del 28/05/2015) que modifica la Reglamentaria). Norma N° 26 (NR 26) - Señalización de Seguridad. Esta Ordenanza incluyó el ítem 26.2.2.5 de la Norma Reglamentaria N° 26, aprobada por la Ordenanza 3214/1978, con redacción dada por la Ordenanza 229/2011, con la siguiente redacción: "Los Productos". notificados o registrados como Agentes Sanitizantes en ANVISA están exentos de cumplir con las obligaciones de etiquetado preventivo establecidas por los artículos 26.2.2, 26.2.2.1, 26.2.2.2 y 26.2.2.3 de la NR 26." Decreto 2.657, del 03/07/1998 - promulga Convenio OIT n° 170, relativo a la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo, firmado en Ginebra, el 25 de julio de 1990. Decreto n° 2657 de 1998 (ratificó el Convenio OIT n° 170 en Brasil - Producto químico). hoja de información de seguridad (MSDS para Residuos Sólidos). ro Ley 9.605/1998 Delitos Ambientales. NR-26 (MTE) - Señales de Seguridad. Ley 8.078/1990 Código de Protección al Consumidor. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de una región a otra; Es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus actividades cumplan con la legislación local, federal, estatal y municipal.

16. Otra información

Información importante, pero no descrita específicamente en las secciones anteriores: Esta MSDS fue preparada con base en el conocimiento actual del producto químico y proporciona información sobre protección, seguridad, salud y medio ambiente.

Tenga en cuenta que la manipulación de cualquier sustancia química requiere un conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. Corresponde a la empresa que utiliza el producto capacitar a sus empleados y contratistas sobre los posibles riesgos derivados de la manipulación del producto.

Empresas proveedoras en los países:

Würth Argentina S.A. Parque Industrial Cañuelas I - Autovía Ruta Provincial Nro.6, Km 101.5 - CP1814 - Cañuelas - Buenos Aires - Tel.: +54(011)5263-7053 - www.wurth.com.ar - info@wurth.com.ar - Centro Nacional de intoxicaciones T.: 0800-3330160 - Centro de Toxicología Hospital de Niños T.:4962-2247/6666 - Hospital de



Hoja de datos de seguridad química (FISPQ)

Nombre de la sustancia o mezcla: Champú con Cera Automotriz SHW2

Fecha de última revisión 16/06/2023	Versión: 2	FISPQ No. 256	Página 8 de 9
--	------------	------------------	------------------

Niños de La Plata T.:(0221)451-5555.

Würth Centroamérica S.A. Costa del Este, Parque Industrial, Calle 2da, Ciudad de Panamá, Tel +507 300

2026/2027/2028, www.wurth.com.pa.

Würth Chile Ltda. Coronel Santiago Bueras 1345 Padre Hurtado, Santiago de Chile, 9710000 Chile – Tel.: +56 2 2577-2100, www.wurth.cl – En

caso de emergencias Toxicológicas contactar CITUC: Tel.: +56 2 26353800 o emergencias Químicas CITUC: Tel.: +56 2 22473600.

Würth Colombia S.A. Av. Calle 63 No. 74 B 42, Parque Empresarial Normandia, Bodegas 1 y 2, Bogota,

Colombia, Tel.: +57 1 745 63 89, www.wurth.com.co.

Würth Costa Rica Calle 24 Avenidas 26 y 28, 10103 Barrio Cuba, (San José), Costa Rica. Würth Dominicana S.A. Av. SanMartin No. 222-B,

Ensanche Kennedy, Santo Domingo, Republica Dominicana, Tel.: +1 809 562

7777, www.wurth.com.do.

Würth México S.A. de C.V. Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1 Col. Palo Escrito, Cp. 62760 Emiliano Zapata, Morelos, Mexico, Tel.:

+52 (777) 101 2520, www.wurth.com.mx. Tel.: emergencias e incidentes

químicos: CENACOM: 01 800 00 41 300, SETIQ: 01 800 00 21 400, COATEA: 01 800 71 04 943.

Würth Perú S.A.C. Av. Los Ingenieros 142, Urb. Industrial Santa Raquel, II Etapa, Ate, Lima, Perú, Tel.: + 51 1

348-2727, eshop.wurth.pe, RUC: 20348687191.

Würth del Uruguay S.A. Ruta 101 Km. 27.700, Canelones, Uruguay, Tel.: (598) 2288 0000, info@wurth.com.uy, www.wurth.com.uy. CENTRO

DE INFORMACIÓN Y ASESORAMIENTO TOXICOLÓGICO (CIAT): 1722

Referencias: [Libro Púrpura] – ONU – Naciones Unidas [ECHA] Agencia Europea de

Productos Químicos. Reglamentos 1907/2006 y 1272/2008. Disponible en: <http://echa.europa.eu/> [HSNO] NUEVA ZELANDA. Base de datos de información y clasificación

química de HSNO (CCID). Disponible en: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx> [IFA] ALEMANIA. Base de datos de sustancias GESTIS. Disponible en: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) [NITE – Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación] JAPÓN. Gestión química. Disponible en:

http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html [NIOSH – Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional] ESTADOS UNIDOS. Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. Disponible en: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html> [ACGIH] – Conferencia

Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. Disponible

en: <https://www.acgih.org/>



Hoja de datos de seguridad química (FISPQ)

Nombre de la sustancia o mezcla: Champú con Cera Automotriz SHW2

Fecha de última revisión 16/06/2023	Versión: 2	FISPQ No. 256	Página 9 de 9
--	------------	------------------	------------------

ISO 11014

[ABNT NBR 14725] — Ficha de información de seguridad de productos químicos (FISPQ) [RESOLUCIÓN N° 5232/16 ANTT] Agencia Nacional de Transporte Terrestre - Aprueba el Instructivo Complementario a la Regulación del Transporte Terrestre de Productos Peligrosos. [NR-26 (MTE)] - Señales de Seguridad.

[HSNO] NUEVA ZELANDA. HSNO Base de datos de información y clasificación química (CCID) [ECHA] Unión Europea. ECHA Agencia Europea de Productos Químicos [TERRESTRE, FERROCARRIL, CARRETERAS]: Agencia Nacional de Transportes Terrestres (ANTT); VÍA ACUÁTICA (MAR, RÍO, LACUSTRE): Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (código IMDG); Norma-5 de la Dirección de Puertos y Costas del Ministerio de Marina (DPC): Agencia Nacional de Transporte Acuático (ANTAQ); ro AEREO: Organización de Aviación Civil Internacional - Instrucciones Técnicas (ICAO-TI). Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Regulaciones sobre Mercancías Peligrosas (IATA-DGFT); Agencia Nacional de Aviación Civil (ANAC).

Leyendas y abreviaturas: ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, BCF - Factor de bioconcentración, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 o EC50 - Concentración efectiva 50%, LC50 o LC50 - Concentración letal 50%, LD50 o LD50 - Dosis letal 50% , DNEL - Nivel sin efecto derivado, PNEC - Concentración prevista sin efecto NA: No aplicable ND: No disponible OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional LD50: dosis letal para el 50% de la población infectada LC50: concentración letal para el 50% de la población infectada CAS: servicio de resúmenes químicos TLV-TWA: es la concentración promedio ponderada permitida para una jornada laboral de 8 horas TLV-STEL: es el límite de exposición a corto plazo - concentración máxima permitida para una exposición continua de 15 minutos ACGIH: es un organización del personal de agencias gubernamentales o instituciones educativas involucradas en programas de seguridad y salud ocupacional. ACGIH desarrolla y publica límites de exposición para cientos de sustancias químicas y agentes físicos. PEL: concentración máxima permitida de contaminantes en el aire, a la que la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente 8 horas al día, 40 horas a la semana, durante su período laboral (30 años), sin efectos adversos para la salud. OSHA: Agencia federal de EE. UU. con autoridad para regular y hacer cumplir las disposiciones de seguridad y salud para industrias y negocios en EE. UU. IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas: código internacional para el transporte de materiales peligrosos por mar. PNEC: Previsiblemente sin efecto en la concentración. OIT - Organización Internacional del Trabajo MTE - Ministerio de Trabajo y Empleo