

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DIBUTIL FTALATO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

Nombre del producto: Dibutilftalato

Datos adicionales:

Nombre químico : Dibutilftalato

Otros nombres : Ester dibutílico ftálico, DBP

Nº registro: 01-2119493042-44-XXXX

Nº CAS: 84-74-2

Nº CE (EINECS): 201-557-4

Usos de la sustancia o mezcla :

Solvente, formulación y uso en polímeros, como plastificante, en compuestos, uso profesional final como plastificante, líquido para la metalurgia, uso industrial en artículos, en explosivos, productos químicos de laboratorio.

Para más detalles, ver sección 16.

Usos desaconsejados :

Aplicaciones clasificadas en el Anexo XVII del Reglamento 1907/2006 (Reglamento REACH) - La sustancia está restringida al uso profesional y su uso en juguetes y artículos de puericultura está limitado (máx. 0.1% w/w de plástico).

Se permite el uso de la sustancia como plastificante para el material plástico destinado al contacto con productos alimenticios de acuerdo con los límites de la Directiva 2002/72/ES.

Identificación de la Sociedad:

QUIMIPUR, S.L.U

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

Teléfono de emergencia:

Número único en toda la UE: 112

Número de emergencias dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

Clasificación de la sustancia o mezcla :

De acuerdo con 1272/2008/CE

Repr. 1B H360 Df

Acuático Agudo 1 H400

De acuerdo con 67/548/EHS

Repr. cat. 2: R61

Repr. cat. 3: R62

N; R50

Para el texto integral de las frases H, ver sección 2

Para el texto integral de las frases R, ver sección 16

Elementos de la etiqueta

Etiquetaje de acuerdo con 1272/2008/CE

Identificación del producto :

Nombre químico:

Dibutilftalato

Nº Índice:

607-318-00-4

Pictogramas de riesgo :



GHS08: Riesgo para la salud

GHS09: Riesgo para el medio ambiente

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H360Df Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos .

Consejos de prudencia

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso .

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio .

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la regulación nacional como residuo peligroso.

Frasas de restricciones :

Restringido al uso profesional.

Otros peligros :

Criterios para PBT, mPmB: la sustancia no cumple con los criterios para PBT , mPmB.

Otros peligros que no resulten de la clasificación : no

3 COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

Sustancia química: Dibutilftalato

Composición desde el punto de vista del contenido de otras sustancias peligrosas :

Nombre químico: Dibutilftalato

Número CAS: 84-74-2

Número CE: 201-557-4

Concentración %: mín. 98

Clasificación: ver sección 2

4. PRIMEROS AUXILIOS:

Descripción de los primeros auxilios :

Indicaciones generales :

En caso de problemas de salud o de sospecha de peligro para la salud, consultar a un médico y enseñarle la información de esta hoja de seguridad. Si la víctima está inconsciente o pudiera perder el conocimiento, llevarla a un médico en posición lateral de seguridad .

Tras inhalación :

Transportar a la víctima al aire libre.

Tras contacto con la piel :

Lavar la zona afectada con agua abundante y jabón durante 10-15 minutos.

Tras contacto con los ojos :

Lavar los ojos con abundante agua o solución fisiológica durante 10-15 minutos desde el interior hacia el exterior del ojo. Si la víctima lleva lentes de contacto, retirarlas inmediatamente. Consultar a un médico inmediatamente

Tras ingestión :

Hacer beber a la víctima aproximadamente 2 dl. de agua, dosificar carbón vegetal (20 comprimidos triturados en agua). Consultar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes , ambos agudos y retardados :

Inhalación :

Cefaleas, somnolencia, mareos, convulsiones, irritación del sistema respiratorio (con exposiciones fuertes por aerosol y vapores).

Contacto con la piel :

Irritación esporádica (con fuerte exposición duradera).

Contacto con los ojos :

Irritación, enrojecimiento, picor ocular, lagrimeo.

Ingestión:

Irritación, náusea, dolor estomacal, mareos, cefaleas.

Indicación acerca de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requeridos :

Ver sección 1.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Medios de extinción :

Medios de extinción adecuados:

Polvo o dispositivo de extinción por nieve. En caso de incendio a grande escala, usar espuma con una máquina de hacer espuma polar, o un flujo de agua separado. Los contenedores de los alrededores deben enfriarse con pantalla de agua.

Medios de extinción inadecuados:

Flujo de agua directo.

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla :

Durante la combustión, la sustancia produce productos tóxicos. Los vapores de este producto producen mezclas explosivas con el aire.

Advertencias para los bomberos :

En caso de incendio, usar equipo respiratorio autónomo y traje de protección contra el calor, al final también se puede usar un traje de protección químico resistente a la presión .

Clase de inflamabilidad: IV (CSN 65 0201)

Clase de temperatura: T2 (CSN 33 0371)

Grupo de explosión: IIA (CSN 33 0371)

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

Medidas de protección para las personas :

Cerrar el área del accidente, usar equipo de emergencia individual descrito en sección 8. Retirar o apagar todas las fuentes de ignición. Asegurar el suministro de aire fresco en sitios cerrados. Medir continuamente la concentración de vapores de la sustancia en el aire (ver sección 5).

Medidas de protección para el medio ambiente :

Evitar la penetración de la sustancia en la red de alcantarillado, las aguas superficiales o subterráneas, o en el suelo. Si la capacidad de la fuga es grande, dar la alarma.

Métodos y material para la limpieza /recogida:

El líquido derramado debe ser contenido y bombeado hacia el interior de un contenedor adecuado para el tratamiento adicional o la eliminación. Los residuos deben ser absorbidos con un material poroso adecuado (arena, vapex, tierra de diatomeas).

Eliminar la sustancia de acuerdo con la legislación en vigor sobre la manipulación de los residuos, ver también sección 13.

Referencias a otras secciones :

Ver secciones 8 y 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones para una manipulación segura :

Observar el reglamento regional para la manipulación de los líquidos inflamables (por ej. CSN 65 0201). Asegurar una buena aireación del vapor y en el lugar de trabajo, ventilación con extracción. Evitar la fuga de vapores de la sustancia en la atmosfera. Usar medios de protección profesionales de acuerdo con la sección 8. Manipular de manera a evitar las fugas o derrames, evitar el contacto de la sustancia con llamas abiertas, chispas o superficies calientes.

Condiciones para un almacenamiento seguro , incluyendo incompatibilidades :

Observar el reglamento regional para el almacenamiento de los líquidos inflamables (por ej. CSN 65 0201). Ventilar los almacenes de manera efectiva, usar los medios de protección de acuerdo con la sección 8. Almacenar únicamente en contenedores cerrados o tanques. No almacenar conjuntamente con agentes oxidantes fuertes. Mantener los depósitos, tanques y recipientes en un lugar seco y herméticamente cerrados, con temperaturas y presiones normales sin cambios demasiado violentos , y sin exposición directa a la luz solar .

Usos finales específicos :

No determinado.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

Parámetros de control :

De acuerdo con sección 7. Requisitos de la legislación:

República Checa (Decreto del Gobierno n° 361/2007 Coll.):

Nombre: Dibutilftalato

PEL (mg.m-3): 5

HPC-P (mg.m-3): 10

PEL: Límite de exposición permisible de una sustancia química en el aire .

HPC-P: Límite de concentración máxima permisible de una sustancia química en el aire .

Unión Europea (Directiva 2006/15/CE):

Nombre: Dibutilftalato

TWA (límite 8 horas): - (mg.m-3) - ppm

STEL (límite corto plazo): - (mg.m-3) - ppm

TWA: Medido o calculado en relación al periodo de referencia de 8 horas como promedio ponderado en el tiempo.

STEL: Valor límite a no exceder y que equivale al periodo de 15 minutos.

Método recomendado para medir la concentración en el aire en el lugar de trabajo: Espectrofotómetro, tubo detector.

Valores DNEL y PNECs :

Modelo de exposición	Ruta	DNELs para trabajadores	DNEL para la población en general
Agudo - efectos sistémicos	Inhalación	8.52 mg/m3	-
Largo plazo - efectos sistémicos	Dermal	7.22 mg/kg bw/día	2.2 mg/kg bw/día
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	4.17 mg/m3	0.62 mg/m3

Largo plazo - efectos sistémicos Oral - 0.22 mg/kg bw/día

PNEC

PNEC aqua (agua dulce): 10 µg/L

PNEC aqua (agua de mar): 1 µg/L

PNEC aqua (vertidos esporádicos): 3.5 µg/L

PNEC STP: 0.22 mg/L

PNEC sedimento (agua dulce): 1.39 mg/kg w.w

PNEC sedimento (agua de mar): 0.39 mg/kg w.w

PNEC suelo: 2 mg/kg w.w

Ver nota en sección 16 para más información.

Controles de exposición :

Medidas generales de protección :

Asegurar una ventilación general y local en las instalaciones, un sistema de extracción efectivo, automatización, cierre hermético.

Medidas de protección individuales :

El personal debe usar un equipo de protección individual (EPI) para protegerse los ojos, las manos y la piel. Este equipo debe adecuarse a la tarea a realizar. Cuando las medidas técnicas no permitan cumplir con los límites de exposición determinados para el ambiente de trabajo o asegurar que la inhalación de la sustancia no afecte a la salud de las personas, el personal debe también usar una protección respiratoria adecuada. Si el personal debe usar este equipo permanentemente durante el trabajo, es necesario incluir pausas de seguridad, si requeridas por la naturaleza del EPI. El EPI completo debe conservarse en buenas condiciones. Todo equipo contaminado o dañado debe ser sustituido inmediatamente .

Equipo de protección individual recomendado (EPI):

- Protección de las vías respiratorias :

En caso de exposición a corto plazo o baja concentración, usar el respirador con filtro contra los vapores orgánicos, en caso de concentraciones elevadas y exposición a largo plazo, usar un aparato de respiración autónomo.

- Protección de los ojos :

Gafas protectoras (ajustadas).

- Protección de las manos :

Guantes de protección .

Material del guante Tiempo de penetración

Caucho nitrilo De acuerdo con las recomendaciones

Caucho butílico del fabricante

- Protección de la piel :

Traje de protección y zapatos. Se recomienda tratar la piel no protegida con una crema protectora antes del trabajo.

- Medidas generales de seguridad y de higiene :

Seguir las normas de higiene personal. No comer, beber ni fumar durante el trabajo! Lavarse las manos al igual que cualquier parte descubierta del cuerpo con agua y jabón, o tratarlas con una loción reparadora adecuada después del trabajo o antes de comer o beber .

Controles para el medio ambiente :

Seguir las regulaciones legales en vigor para la protección del aire y del agua .

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Información básica acerca de las propiedades físicas y químicas :

Estado físico a 20°C y 1013hPa: líquido

Color: incoloro o amarillento

Olor: olor orgánico

Umbral del olor : No determinado

Valor pH: No determinado

Punto de fusión : < - 20°C

Punto de ebullición : 340°C a 1013 hPa

Punto de inflamación : 186.5°C a 1013 hPa

Tasa de evaporación : No determinada

Límites inf ./sup. de inflamabilidad : No determinado

Inflamabilidad : No inflamable (de acuerdo con clasificación CLP)

Presión de vapor : 0.016 Pa a 20°C

Densidad de vapor : No determinada

Densidad relativa : 1.049 a 20°C

Solubilidad en agua : 11.4 mg/L a 25°C

Coefficiente de reparto

n-octanol/agua (log Pow): Log Kow (Pow): 4,46 a 30°C

T° de auto-ignición: 390°C a 1013 hPa

T° de descomposición : No determinada

Viscosidad : 18.8 mm²/s (estático) a 20°C

Propiedades explosivas : No es explosivo

Propiedades oxidantes : No

Solubilidad (a 20°C) en otros solventes: Fácilmente soluble en: benceno, disolvente orgánico polar, por ej. alcohol, éter, acetona.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Reactividad :

Ácidos y bases fuertes concentrados , agentes oxidantes fuertes.

Estabilidad química :

El producto es estable bajo condiciones físicas y químicas normales y a temperatura ambiente .

Posibles reacciones peligrosas :

Agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar :

Contacto con llamas abiertas, superficies calientes y chispas, formación de mezclas explosivas de los vapores de la sustancia con el aire.

Materiales incompatibles :

Ácidos y bases fuertes concentrados , agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos :

Formación de humos tóxicos en caso de fuego .

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

La sustancia es ligeramente tóxica en caso de ingestión, de ligera a moderadamente tóxica por inhalación, ligeramente tóxica por contacto con la piel .

DL50 rata (oral): 6.279 mg/kg bw

CL50 rata (inhalación): 15.68 mg/m³

Toxicidad crónica - subcrónica :

NOAEL: 152 mg/kg bw/día (subcrónico, rata)

NOAEC: 509 mg/m³ (subcrónico, rata)

Sensibilización : No sensibilizante.

Irritación / Corrosión de la piel : No irritante.

Irritación de los ojos : No irritante.

Irritación respiratoria : No irritante.

Carcinogenicidad : La sustancia no es carcinogénica.

Mutagenicidad en células germinales: negativo. En base a los datos disponibles sobre la sustancia no-genotóxica. La sustancia no es mutagénica.

Toxicidad reproductiva y toxicidad del desarrollo: Repr. 1B. Puede perjudicar el feto. Posible riesgo para la fertilidad.

STOT - única exposición : No cumple con los criterios para la clasificación. No clasificado.

STOT - exposición repetida : No cumple con los criterios para la clasificación. No clasificado.

Peligro de aspiración : No

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

Toxicidad

LC50 para peces de agua dulce: 0.35 mg/L

NOEC para peces de agua dulce: 100 µg/L

EC50/LC50 para invertebrados de agua dulce: 0.76 mg/L

NOEC para invertebrados de agua dulce: 100 µg/L

EC50/LC50 para algas de agua dulce: 8.38 mg/L

NOEC para algas de agua dulce: 5 mg/L

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable en el medio ambiente.

Biodegradabilidad: Fácil.

Potencial de bioacumulación :

BCF: < 2000; potencial ligero a moderado para la bioconcentración de organismos acuáticos .

La sustancia no cumple con los criterios reglamentarios internacionales para la bioacumulación .

Movilidad:

Baja movilidad.

Resultados de PBT y evaluación mPmB :

La sustancia no es PBT ni mPmB de acuerdo con la información arriba mencionada .

Otros efectos adversos :

Posibles impactos sobre instalaciones de tratamiento de aguas residuales: las concentraciones de esta sustancia en las aguas residuales a tratar deben cumplir bajo control con las regulaciones acerca del alcantarillado.

Según el Water Act, Act n° 254/2001 Coll., el producto está considerado como sustancia peligrosa y como sustancia peligrosa según el Anexo 1 del Water Act.

Evitar la penetración de la sustancia en las aguas subterráneas , el suelo y las redes de alcantarillado .

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

Métodos de tratamiento de los residuos :

La sustancia se tiene que manipular de acuerdo con las regulaciones legales en vigor acerca de la eliminación de los residuos así como con otras regulaciones sobre el medio ambiente. El producto derramado se tiene que manipular tal como se describe en la sección 6 y después transferir a una persona autorizada para la manipulación de residuos peligrosos. Se recomienda eliminar esta sustancia transformándola en un material que se pueda usar más adelante como generador de energía. Contactar al fabricante para información adicional.

La clasificación recomendada para el residuo de acuerdo con el Decreto n° 381/2001 Coll.: 070199*, 070199*, 160508*

Métodos para eliminación de los embalajes contaminados :

Proceder al igual que para la eliminación del producto según sección 6. Usar los recipientes de transporte únicamente tras haber sido limpiados en una instalación de limpieza autorizada .

La clasificación recomendada para los residuos de embalaje de acuerdo con el Decreto n° 381/2001 Coll.: 15 01 10*

Reglamentos legales acerca de la eliminación y manipulación de los residuos :

República Checa

Acto n° 185/2001 Coll. acerca de los residuos modificando algunos otros actos, según directiva delegada en vigor (por ej. Decreto n° 381/2001 Coll. acerca del Catálogo de residuos).

Unión Europea

EP y Directiva del Consejo 2006/12/CE acerca de residuos.

Directiva del Consejo 1991/689/EHS sobre residuos peligrosos.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Transporte por tierra ADR /RID

N° UN: 3082

Denominación adecuada de expedición: MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(DIBUTILO FTALATO)

Clase de peligrosidad: 9

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de peligro: 9

Riesgos para el medio ambiente: Sí

Precauciones especiales para el usuario : No

Transporte a granel de acuerdo con Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC: No

QUIMIPUR, S.L.U

Fecha de emisión: 11.07.2012 Revisión: 0

Nº índice de riesgo: 90

Contaminante marino: -

Otra información aplicable: -

Transporte marítimo IMDG

Nº UN: 3082

Denominación adecuada de expedición: MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(DIBUTILO FTALATO)

Clase de peligrosidad: 9

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de peligro: 9

Riesgos para el medio ambiente: Sí

Precauciones especiales para el usuario : No

Transporte a granel de acuerdo con Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC: No

Nº índice de riesgo: 920

Contaminante marino: Sí - P (contaminante marino)

Otra información aplicable: EmS: F-A, S-F

Transporte aéreo IATA /ICAO

Nº UN: 3082

Denominación adecuada de expedición: MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(DIBUTILO FTALATO)

Clase de peligrosidad: 9

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de peligro: 9

Riesgos para el medio ambiente: Sí

Precauciones especiales para el usuario : No

Transporte a granel de acuerdo con Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC: No

Nº índice de riesgo: 90

Contaminante marino: -

Otra información aplicable: -

Transporte interior por barco ADN

Nº UN: 3082

Denominación adecuada de expedición: MATERIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

(DIBUTILO FTALATO)

Clase de peligrosidad: 9

Grupo de embalaje: III

Etiqueta de peligro: 9

Riesgos para el medio ambiente: Sí

Precauciones especiales para el usuario : No

Transporte a granel de acuerdo con Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC: No

Nº índice de riesgo: 90

Contaminante marino: -

Otra información aplicable: -

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

Reglamentaciones acerca de la seguridad, salud y medio ambiente / legislación específica para la sustancia o mezcla:

Unión Europea

Reglamento N° 1907/2006/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, y sus modificaciones.

PE y Directiva del Consejo 2006/12/ES sobre residuos, y sus modificaciones.

Reglamento N° 1272/2008/CE del Parlamento Europeo y del Consejo acerca de la clasificación, etiquetaje y embalaje de sustancias y mezclas, con sus enmiendas y derogación a Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE, y con sus enmiendas al Reglamento/CE/N° 1907/2006/1/, y sus modificaciones.

Directiva del Consejo 1991/689/EHS acerca de residuos peligrosos, y sus modificaciones.

República Checa:

Acto N° 356/2003 Coll. acerca de sustancias químicas y preparaciones químicas, y también otros actos variados, y sus modificaciones.

Acto N° 254/2001 Coll., acerca de recursos hídricos, y sus modificaciones.

Acto N° 185/2001 Coll., acerca de residuos, y sus modificaciones.

Decreto del Ministerio Checo de Protección del Medio Ambiente N° 381/2001 Dig. (Catálogo de Residuos).

Acto N° 285/2000 Coll. sobre la protección de la Salud Pública con enmienda a algunos actos, y sus modificaciones.

Decreto del Gobierno N° 361/2007 que determina las condiciones de la protección de la salud en el trabajo, y sus modificaciones.

- La sustancia está en la lista de candidatos SVHC para autorización (Apéndice XIV del Reglamento 1907/2006/CE)
- La sustancia está restringida de acuerdo con el Apéndice XIV del Reglamento 1907/2006/CE (documento 30, 51).
- La sustancia está sujeta a autorización de acuerdo con el Reglamento de la Comisión (UE) N° 143/2011 que enmienda el Anexo XIV del reglamento (CE) N° 1907/2006:

Arreglos transitorios

(Categorías de) Usos exentos

Última fecha de aplicación

Fecha de fase final

21 agosto del 2013

21 febrero del 2015

Usos en el acondicionamiento primario de medicamentos cubiertos bajo el Reglamento (CE)N° 726/2004, Directiva 2001/82/CE, y/o Directiva 2001/83/CE.

Evaluación de seguridad química :

ISQ presentado

16. OTRAS INFORMACIONES:

Texto integral de las frases R importantes :

R61 - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto .

R62 - Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos .

Valores nacionales para límites de exposición :

Para valores nacionales de límites de exposición ver ejemplos :

Sustancia Nº CAS	Dibutilftalato 84-74-2		Valor límite - 8 horas		Valor límite - corto plazo	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Austria		5				
Bélgica		5				
Canadá - Quebec		5				
Dinamarca		3			6	
Unión Europea						
Francia		5				
Alemania (AGS)						
Alemania (DFG)	0.05	0.58	0.1(1)	1.16(1)		
Hungría						
Italia						
Japón						
Polonia		5			10	
España		5				
Suecia		3			5	
Suiza		5				
Países Bajos						
EEUU - NIOSH		5				
EEUU - OSHA		5				
Reino Unido		5			10	

Observaciones

Alemania (DFG) (1) Valor medio 15 minutos

Instrucciones para la formación

Las personas que manipulan el producto deben conocer sus propiedades peligrosas, los principios de protección para la salud y el medio ambiente contra sus efectos adversos, así como los principios de primeros auxilios (Acto N° 258/2000 Coll. en su válida expresión). Esta formación debe quedar registrada.

Fuentes de los datos usados para compilar la hoja de seguridad :

Base de datos: dossier sometido a ECHA.

La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control . El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades .