

Versión: 03

Reglamento Europeo (CE) REACH 1907/2006, y posteriores modificaciones

Reemplaza: 02

Fecha de emisión: 10/02/2015

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto



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

Agricultura: Fertilizante

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

SAPEC AGRO, S.A.U.

Parque Empresarial Táctica

C/Botiguers 3, 4ª Planta

46980 Paterna (Valencia)

Tel.: 961 34 51 50

e-mail: lcordero@sapac-agro.es

1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme Directiva 1999/45/CE

Xi; R36/38 - Irrita los ojos y la piel.

Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

H315- Irritante cutáneo, cat. 2

H319 - Irritante ocular, cat. 2.

Principales efectos fisicoquímicos

Producto no clasificado como peligroso en base a sus propiedades físico-químicas.

Principales efectos adversos para la salud humana

Provoca irritación cutánea

Provoca irritación ocular grave.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso en base a sus efectos sobre el medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P264	Lavar la zona contaminada concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332+P337+P313	En caso de irritación cutánea o si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P362	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

2.3. Otros peligros

Información no disponible.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre	Nº CAS	Nº EC	Nº Índice	% ⁽¹⁾	Clasificación según D 67/548/CEE ⁽²⁾	Clasificación según R 1272/2008 ⁽²⁾	Nº de Registro REACH
Ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	<25	C; R34	Skin corr. 1B; H314	01-2119485924-24-XXXX
Ácido cítrico monohidrato	5949-29-1	201-069-1	-	10-15	Xi; R36	Eye irrit. 2; H319	01-2119457026-42-XXXX

(1) % p/p.

(2) El texto completo de las frases de riesgo (frases R) y las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrela el envase o la etiqueta.

Mantener al paciente en reposo.

Conservar la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

En caso de inhalación

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.

Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.

Acuda al médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítela la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.

Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de ingestión

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente.

Acuda al médico.

No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

No provoque el vómito a menos que así lo indique un médico o centro hospitalario.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Producto irritante. En contacto con los ojos o la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir irritación de las vías respiratorias y daños en el tracto digestivo.

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

Tratamiento sintomático.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio se pueden generar gases irritantes y probablemente tóxicos debido a la descomposición térmica o combustión (óxidos de carbono y nitrógeno).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de protección:

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.

Combatir el fuego desde un sitio protegido.

Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.

Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

Para el personal de emergencia:

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.

Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.

Eliminar cualquier posible fuente de ignición.

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del vertido.

Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.

Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.

Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubrir el vertido con material absorbente no combustible o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.

Evitar el uso de agua para la limpieza.

6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.

Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavajos de emergencia y duchas de seguridad.

Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.

Mantener una buena higiene personal.

No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.

Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.

Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.

No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.

Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.

Evitar temperaturas inferiores a 5°C y superiores a 35°C.

No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.

Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

7.3. Usos específicos finales

Los indicados en la etiqueta.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición

Ácido fosfórico:

VLA-ED: 1 mg/m³*

VLA-ED: 2 mg/m³*

* Datos conforme a los Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2013 publicada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

Escenarios de exposición (DNEL)

Ácido fosfórico:

DNEL para trabajadores

Efectos locales agudos:	Inhalación:	2 mg/m ³
Efectos locales crónicos:	Inhalación:	1 mg/m ³

DNEL para la población general

Efectos locales crónicos:	Inhalación:	0.73 mg/m ³
---------------------------	-------------	------------------------

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral marcado "CE" Categoría II. Protector de ojos con montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores. (Norma EN 165, EN 166, EN 167, EN 168).

Protección de la piel

Mono u otra ropa de protección contra productos químicos.

Botas de plástico o goma.

Guantes no desechables de protección contra productos químicos, marcado "CE" Categoría III (Normas EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420).

Protección respiratoria

Mascarilla con filtro de protección contra gases y partículas, con marcado "CE" Categoría III (Normas EN 136, EN 140, EN 405).

Medidas de higiene

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Líquido
Color	granate-rosa
Umbral olfativo	No disponible
Olor	No disponible
pH	1
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,123g/cm ³
Solubilidad(es)	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Información adicional

Información no disponible.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Producto no reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

10.5. Materiales Incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y amoníaco.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1. Sustancias

Ácido fosfórico

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (rata, OECD 423)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (conejo)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	no disponible
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación		

Corrosión o irritación cutáneas:

Corrosivo (conejo)
Conclusión: Corrosión cutánea 1; H314

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Corrosivo (conejo)
Conclusión: Corrosión cutánea 1; H314

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Información no disponible

Mutagenicidad en células germinales:

Negativo (métodos OECD 476, OECD 473)
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad para la reproducción:	No observado
Toxicidad para el desarrollo:	No observado
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	

Versión: 03

Fecha de Emisión: 10/02/2015

Ácido cítrico

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (ratón, OECD 401)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	>2000 mg/kg pc (rata, OECD 402)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	No disponible.
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación		

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (Conejo, OECD 404)
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritante (Conejo)
Conclusión: Irritante ocular 2; H319

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No disponible.

Mutagenicidad en células germinales:

Negativo (métodos OECD 471, OECD 475)
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad:

No disponible

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad para la reproducción:	No observado
Toxicidad para el desarrollo:	No observado
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación	

11.1.2. Mezcla

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	>2000 mg/kg (calculado a partir de los datos de los ingredientes relevantes de la mezcla)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	>2000 mg/kg (calculado a partir de los datos de los ingredientes relevantes de la mezcla)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	No disponible
Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación		

Irritación ocular y cutánea:

Irritante ocular y cutáneo (calculado en base a las propiedades de los componentes relevantes de la mezcla).
Conclusión: Irritante cutáneo, cat. 2; H315 Irritante ocular, cat. 2.; H319

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

Sensibilización:

No disponible

Carcinogenicidad:

No disponible

Mutagenicidad:

No esperado (en base a los datos de los ingredientes relevantes de la mezcla)

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

Toxicidad para la reproducción:

No esperado (en base a los datos de los ingredientes relevantes de la mezcla)

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

11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición

Las principales vías de exposición son inhalación, contacto e ingestión.

11.1.4. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ver subapartado 4.2.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad****Ácido fosfórico**Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL ₅₀ (96h)	>100 mg/l (Trucha arcoiris)
Invertebrados acuáticos:	CE ₅₀ (48h)	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

Ácido cítricoToxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL ₅₀ (96h)	135 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
--------	------------------------	---

MezclaToxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL ₅₀ (96h)	No disponible
Invertebrados acuáticos:	CE ₅₀ (48h)	No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información no disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.
Eliminar los productos de desecho en una instalación autorizada para el tratamiento de residuos químicos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR/RID: UN 1805
IMDG: UN 1805
IATA: UN 1805

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN: 8
Clase OMI/IMDG: 8
Clase ICAO/IATA: 8

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN: III
IMDG: III
IATA: III

14.5. Peligros para el medioambiente

Peligroso para el medio ambiente: No
Contaminante del mar: No

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

EMS F-A, S-B

Código de clasificación 2R

Número IP (ADR) 80

Código de Túnel (E)

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC

No aplica. El producto no se transporta a granel.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Directiva 67/548/CEE de del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas.

Directiva 1999/45/CE de sobre la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados miembros relativas a la clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos.

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado la evaluación de la seguridad química de la mezcla.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisiones de esta ficha de seguridad

Versión: 03; Reemplaza: 02

Cambios realizados: Modificación Secciones 2 y 11

Versión: 02; Reemplaza: 01

Cambios realizados: Modificación Sección 14

Versión: 01; Reemplaza: -

Cambios realizados: Primera versión.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

Abreviaturas y acrónimos

ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ADI	Ingesta Diaria Admisible
AOEL	Nivel de exposición admisible para el operario
ARfD	Dosis aguda de referencia
CE ₅₀	Concentración efectiva media
CL ₅₀	Concentración letal media
DL ₅₀	Dosis letal media
DNEL	Nivel sin efecto derivado
DT ₅₀	Tiempo de disipación medio
IATA	Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional
ICAO	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
LOEC	Concentración con mínimo efecto observado
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOAEL	Nivel de efecto adverso no observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
pc	Peso corporal
PNEC	Concentración prevista sin efecto
ps	Peso seco
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
VLA-EC	Valor límite ambiental – Exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental – Exposición diaria

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.
FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Lista de frases de riesgo (frases R) e indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento

Frases de Riesgo (Frases R):

- R34 Provoca quemaduras.
R36 Irrita los ojos.

Indicaciones de peligro (Frases H):

- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Versión:	03
Fecha de Emisión:	10/02/2015

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.