SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla

Nombre : Ácido fosfórico 69-77%

Nombre comercial : Ácido fosfórico 4D (P_2O_5 50-56%)

Código de producto : 0052

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

Uso de la sustancia/mezcla : Uso como sustancia química en laboratorios, producto semiacabado, desincrustante, inhibidor de la corrosión, agente de correción del pH, agente auxiliar de tratamiento, agente desengrasante, fertilizante y para tratamiento de la superficie de metales.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Fomento y Desarrollo Agrícola, S.L.
Pol. Ind. El Saladar. Avda. Antonio Fuentes Méndez, 1
30850 Totana (Murcia) - España
T +34 968 418 020 - F +(34) 968 42 47 26
fuentes@fuentesfertilizantes.com - www.fuentesfertilizantes.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 968 418 020
Horario de oficina

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 H290
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Componentes peligrosos: : ácido fosfórico 69-77%

Indicaciones de peligro (CLP) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (CLP) : P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P260 - No respirar los vapores
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección, máscara de protección, prendas de protección
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
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

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
ácido fosfórico	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6 (REACH-no) 01-2119485924-24	69 - 77	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
ácido fosfórico	(N° CAS) 7664-38-2 (N° CE) 231-633-2 (N° Índice) 015-011-00-6 (REACH-no) 01-2119485924-24	(10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Llamar inmediatamente a un médico. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aplicar inmediatamente los tratamientos de primeros auxilios adecuados. Aplicar autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios. Respiración artificial si fuese necesario. No dejar sin observación a las personas afectadas. Garantizar que las estaciones de lavado ocular y duchas de seguridad se encuentran cerca de los lugares de trabajo.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Dar agua a beber. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Provoca quemaduras graves en la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca lesiones oculares graves.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Trastornos del estómago y el intestino.

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

Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. En caso de incendio en las inmediaciones: todos los medios de extinción están autorizados.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorro directo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: El producto es no inflamable. No comburente. En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
Peligro de explosión	: No explosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Óxidos de fósforo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.
Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. En caso de incendio, utilizar: Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Equipo completo de protección antiácidas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Asegurar la adecuada ventilación de aire. No respirar los vapores.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ropa de protección resistente a los ácidos. Protección respiratoria adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Diluir con gran cantidad de agua. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Diluir el producto con agua y neutralizar el ácido con, por ejemplo, carbonato sódico o cálcico, antes de descargar el material contaminado en las plantas de tratamiento o las corrientes acuáticas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Véase la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Puede ser corrosivo para los metales.

Precauciones para una manipulación segura : Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No respirar los vapores. Añadir siempre el producto al agua mezclando continuamente.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y los antebrazos concienzudamente tras la manipulación. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Acceso no permitido a personas no autorizadas. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Prever un suelo estanco y resistente a: Ácidos.

Productos incompatibles : Agentes reductores, álcalis, hipocloritos, materias orgánicas y metales

Materiales incompatibles : Acero al carbono, aluminio, cromo, estaño, hierro, plomo, zinc y sus aleaciones.

Material de embalaje : Polietileno de alta densidad (HDPE), poliéster reforzado con fibra de vidrio, acero inoxidable, acero al carbono ebonitado o engomado y PVC.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

ácido fosfórico (7664-38-2)		
UE	Nombre local	Orthophosphoric acid
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
UE	IOELV STEL (mg/m³)	2 mg/m³
España	Nombre local	Ácido ortofosfórico
España	VLA-ED (mg/m³)	1 mg/m³
España	VLA-EC (mg/m³)	2 mg/m³
España	Notas	VLI, s

ácido fosfórico (7664-38-2)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	2 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,73 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	:	Aplicar las normas comunes de seguridad en caso de manipulación de productos químicos. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavarse las manos antes de una pausa o después de los trabajos. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Ropa de protección - selección del material	:	Prendas antiácidas
Protección de las manos	:	Estándar EN 374 - Guantes de protección de productos químicos. Guantes de protección de caucho butílico. Caucho nitrílico. Caucho cloropreno. Caucho natural. Guantes de VITON. guantes de neopreno
Protección ocular	:	Estándar EN 166 - Protección personal de los ojos. Utilizar preferiblemente pantalla facial.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Prendas antiácidas. Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
Protección de las vías respiratorias	:	Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria homologado. Filtro para gases y vapores certificado según la norma EN 14387. Tipo A2.

Información adicional	:	No comer, beber ni fumar durante la utilización. Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Líquido
Color	:	verde claro.
Olor	:	Casi inodoro.
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	< 1
Tasa de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	(de -18 a +27 ºC (CE A.1))
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles

Punto de ebullición	: 138 - 171 °C (1013 hPa).
Punto de inflamación	: No aplicable.
Temperatura de autoignición	: No aplicable.
Temperatura de descomposición	: > 200 °C Descomposición térmica con deshidratación.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor a 20°C	: 4 Pa a 20 ºC
Densidad de vapor	: 3,4 (aire=1)
Densidad relativa	: 1,55 - 1,685 (CE A.3).
Solubilidad	: agua: > 1000 g/l a 20 ºC
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 1,1 - 600 mPa.s a 20 ºC (5% - 105%)
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Límites de explosión	: No aplicable.

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en términos de reactividad bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7). Corrosivo de naturaleza ácida: puede reaccionar violentamente en contacto con álcalis y bases (neutralización). Corroe los metales. Reacciona con agentes reductores, álcalis y lejías, con sustancias orgánicas, amoniaco (NH3), flúor (F2), trióxido de azufre (SO3) y óxido de fósforo.

10.2. Estabilidad química

Estable en términos de estabilidad química bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con metales se desprende hidrógeno. Corrosivo de naturaleza ácida: puede reaccionar violentamente en contacto con álcalis y bases (neutralización). Reacciona con: Agentes reductores, álcalis, hipocloritos, materias orgánicas y metales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Sobrecalentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Acero al carbono, aluminio, cromo, estaño, hierro, plomo, zinc y sus aleaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de fósforo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

ácido fosfórico (7664-38-2)	
DL50 oral rata	2600 mg/kg de peso corporal (equivalente a OCDE 423)

Corrosión o irritación cutáneas : El ácido fosfórico está clasificado como corrosivo cutáneo, por tanto no es preciso llevar a cabo pruebas de sensibilización cutánea.
pH: < 1

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.
pH: < 1

Sensibilización respiratoria o cutánea : El ácido fosfórico está clasificado como corrosivo cutáneo, por tanto no es preciso llevar a cabo pruebas de toxicidad aguda dérmica o inhalatoria.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (Las pruebas de mutagenicidad resultaron negativas. (método OCDE 471). (método OECD 473). (método OCDE 476))

Carcinogenicidad : No clasificado
No hay datos disponibles

Toxicidad para la reproducción : Toxicidad en la reproducción: NOAEL ≥500 mg/Kg. de peso corporal día; rata; oral (OCDE 422).
Toxicidad fetal: NOAEL ≥410 mg/Kg. de peso corporal día; rata; oral.
Toxicidad materna: NOAEL ≥410 mg/Kg. de peso corporal día; rata; oral (equivalente a OCDE 414).

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

ácido fosfórico (7664-38-2)	
NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal (OCDE 422 - No debe clasificarse para STOT - exposición repetida)

Peligro por aspiración : No clasificado

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

ácido fosfórico (7664-38-2)	
CE50 Daphnia	> 100 mg/l 48 h - Daphnia magna - OCDE 202 - agua dulce
ErC50 (algas)	> 100 mg/l 72 h - OCDE 201 - agua dulce
Indicaciones adicionales	La toxicidad del ácido fosfórico está relacionada con su naturaleza ácida, por tanto está más vinculada a la concentración que a la dosis.

12.2. Persistencia y degradabilidad

ácido fosfórico (7664-38-2)	
Persistencia y degradabilidad	La sustancia es inorgánica, por tanto no se aplican pruebas de biodegradación. El ácido fosfórico se descompone en el agua en iones de H3O+, H2PO4– y HPO4- - que no pueden degradarse más.

12.3. Potencial de bioacumulación

ácido fosfórico (7664-38-2)	
Potencial de bioacumulación	No se acumula en los organismos. Esta sustancia es altamente soluble y disociable en el agua. El ácido fosfórico se disocia en agua en iones de H3O+, H2PO4–, HPO4- -, ubicuos en el entorno. El ácido fosfórico se absorbe en forma de aniones de fosfato. Este anión es un componente esencial del organismo.

12.4. Movilidad en el suelo

ácido fosfórico (7664-38-2)	
Ecología - suelo	Esta sustancia es altamente soluble y disociable en el agua. Cuando se derrama sobre el suelo, el ácido fosfórico se infiltra hacia abajo y se neutraliza parcialmente al disolver parte del material del suelo. Al llegar a la capa freática, el ácido fosfórico se dispersa y diluye. Por consiguiente, la evaluación ambiental debe limitarse al entorno acuático.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

ácido fosfórico (7664-38-2)
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida adecuado. Contactar con una entidad adecuada (Administración Pública o Gestor Autorizado de Residuos) para informarse sobre su caso particular. Los envases contaminados deben ser tratados como el producto.

Indicaciones adicionales : Cuando los recipientes están totalmente vacios y libres de restos son reciclables como cualquier otro envase.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

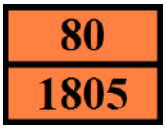
Según los requisitos de ADR / IMDG / RID

ADR	IMDG	RID
14.1. Número ONU		
1805	1805	1805
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Descripción del documento del transporte		
UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN, 8, III, (E)	UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III	

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
8	8	8
14.4. Grupo de embalaje		
III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C1
Cantidades limitades (ADR)	: 5l
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1
Código cisterna (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
N° Peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	: 
Código de restricción en túneles (ADR)	: E

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223
Cantidades limitades (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1
N.° FS (Fuego)	: F-A
N.° FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: A
No. GPA	: 154

- Transporte por ferrocarril

Código de clasificación (RID)	: C1
Cantidades limitades (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones espaciales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.° de identificación del peligro (RID)	: 80
Transporte prohibido (RID)	: No

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3.b. Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Ácido fosfórico 4D (P_2O_5 50-56%) - ácido fosfórico

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Fertilizante amparado por el Real Decreto 506/2013. Denominación del tipo: Ácido fosfórico.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
STP	Estación depuradora

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.
Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes (BOE Núm. 164 de 10/07/2013), y sus posteriores modificaciones.
Reglamento (CE) nº 2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos (DOUE Núm. 304 de 21/11/2003), y sus posteriores modificaciones y adaptaciones al progreso técnico.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H:

Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1B
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves

La clasificación y el procedimiento utilizado para deducir la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Método de cálculo
Skin Corr. 1B	H314	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Eye Dam. 1	H318	Conforme a datos obtenidos de ensayos

Descargo de responsabilidad legal:
Los datos e informaciones suministrados en esta ficha de datos de seguridad se basan en nuestro conocimiento en el momento de la publicación de la misma y han sido aportados de buena fe creyendo en su exactitud. Aunque en su preparación se ha tomado especial cuidado, no se garantiza que la información sea completa y exhaustiva.
Los riesgos existentes, la toxicidad y ecotoxicidad, y el comportamiento del producto pueden variar cuando se use conjuntamente con otros materiales, en procesos y usos distintos, o bajo distintas condiciones.
Nada de lo descrito debe ser interpretado como garantía. Toda garantía o condición implícita (legal o no) está excluida en la máxima permitida por la ley. No se acepta ninguna responsabilidad por las consecuencias que se derivasen del uso o mal uso que se realice del producto en cualesquiera condiciones particulares.