

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: FORTAKLEEN RC95**UFI:** 2AA0-V0CK-T00E-636J

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

Uso identificado: material de limpieza**Usos no recomendados:** Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

FabricanteAgfa Offset BV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium**teléfono:** +32 3 4442111**fax:** +32 3 4447094**Correo electrónico:** electronic.sds@agfa.com**Proveedor nacional**Agfa Offset BV sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ª planta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España**teléfono:** +34 93 4767600**fax:** +34 93 4582503**Correo electrónico:** electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.**Peligros Físicos**

Corrosivo para los metal Categoría 1 H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Peligros para la Salud

Irritación cutáneas Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

**Palabra de Advertencia:** Atención

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Indicación(es) de peligro:	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave.
Consejos de Prudencia Prevención:	P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta:	P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
Almacenamiento:	P406: Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

2.3 Otros peligros

No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

endócrino, desorden-Toxicidad
 La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

endócrino, desorden-Ecotoxicidad
 La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1 - <10%		918-481-9	01-2119457273-39-XXXX;	No hay datos disponibles.	
Orthophosphoric acid	5 - <10%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0007;	No hay datos disponibles.	#

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.
 # Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.
 ## Está sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Determinación química	Clasificación	Notas
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Clasificación: Asp. Tox.: 1: H304; Información suplementaria en la etiqueta: EUH066;	No hay datos disponibles.
Orthophosphoric acid	Clasificación: Met. Corr.: 1: H290; Eye Dam.: 1: H318; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 4: H302; Límite específico de concentración: Irritación ocular Categoría 2, 10 - < 25 %; Irritación cutáneas Categoría 2, 10 - < 25 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1B, >= 25 %; Toxicidad aguda, oral: DL 50: 2.600 mg/kg Toxicidad aguda, dérmica: DL 50: 2.740 mg/kg	Nota B

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

General: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con la Piel: Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Conseguir atención médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

Ingestión: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios: ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

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

Riesgos: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados:

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:

No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

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

Use equipo protector personal.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No contamine el drenaje o el alcantarillado. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames pequeños: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Derrames grandes: Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evítese el contacto con la piel. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

7.3 Usos específicos finales:

Reservado a usos industriales y profesionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición		Fuente
Orthophosphoric acid	STEL	2 mg/m3		UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
	TWA	1 mg/m3		UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
	VLA-ED	1 mg/m3		España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)
	VLA-EC	2 mg/m3		España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)
Orthophosphoric acid - Vapor	STEL 15 minutos	0,5 ppm	2 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP, en su forma enmendada (2014)
	TWA 8 horas	0,2 ppm	1 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP, en su forma enmendada (2014)

Valor Límite Biológico

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Orthophosphoric acid	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,73 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 2 mg/m3	Irritación cutáneas
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m3	Irritación cutáneas
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 4,57 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 10,7 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 0,36 mg/m3	Irritación cutáneas
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 2,92 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 0,1 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida

8.2 Controles de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Controles Técnicos Apropriadados:

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Información general:**

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección de las Manos:

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de nitrilo., Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 480 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Vestido de proteccion : ropa de manga larga EN13688

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.

Medidas de higiene:

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítese el contacto con la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Controles medioambientales:

No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	Blanco.
Olor:	Olor a petróleo
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	< 32 °F/< 0 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Punto ebullición:	> 183 °F/> 84 °C
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	> 144 °F/> 62 °C
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	1
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	no aplicable
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles.
flujo, tiempo de:	no aplicable
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable Mezcla
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,10 (68 °F/20 °C)
Densidad:	no aplicable
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.
Características de las partículas	
Distribución granulométrica:	no aplicable
Área superficial específica:	no aplicable
Carga superficial /potencial zeta:	no aplicable
Valoración:	no aplicable
Forma:	no aplicable
Cristalinidad:	no aplicable
Tratamiento de superficies:	no aplicable

9.2 Otros datos

corrosión metálica:	Corrosivo para los metal
VOC, contenido de:	Directiva CE 1999/13: 96 g/l ~9,6 % (calculado)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Desconocido.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

- 10.4 Condiciones que deben evitarse:** Evite el calor o la contaminación.
- 10.5 Materiales incompatibles:** Bases fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

- Inhalación:** La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
- Contacto con la Piel:** Provoca irritación cutánea.
- Contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.
- Ingestión:** Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

- Producto:** ETAmézcla: 7.246,38 mg/kg
- Componentes:**
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics: No hay datos disponibles.
 - Orthophosphoric acid: DL 50 (Rata): 2.600 mg/kg

Contacto dermal

- Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
- Componentes:**
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics: No hay datos disponibles.
 - Orthophosphoric acid: DL 50 (Conejo): 2.740 mg/kg

Inhalación

- Producto:** No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
- Componentes:**
- Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics: No hay datos disponibles.
 - Orthophosphoric acid: No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Producto: No hay datos disponibles.
Componentes:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid
No hay datos disponibles.
NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 42 - 54 d): 250 mg/kg

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: método de ensayo "in vitro" validado

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid
No hay datos disponibles.
in vivo Corrosivo Experimental result, Key study

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: método de ensayo "in vitro" validado

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid
No hay datos disponibles.
Fuertemente irritante

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

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

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid
No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

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

En vitro

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid
No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.

En vivo

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

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

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

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

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

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

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

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

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

11.2 Información de peligros para la salud

endócrino, desorden

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1;

Componentes:
Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.
n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Observaciones:

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.
n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.
n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.
n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.
n-alkanes, isoalkanes,
cyclics, <2% aromatics

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Observaciones:

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, No hay datos disponibles.

n-alkanes, isoalkanes,

cyclics, <2% aromatics

Orthophosphoric acid No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid

No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid

No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto: No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

Componentes

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid

No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

Componentes:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Orthophosphoric acid

No hay datos disponibles.
No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Métodos de eliminación: Lávese antes de su eliminación. Elimínese en instalaciones controladas

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Envases Contaminados: Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1805
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
No. de riesgo (ADR):	80
Código de restricciones en túneles:	(E)
14.4 Grupo de embalaje:	III
Cantidad limitada	5,00L
Cantidad exceptuada	E1
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

RID

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1805
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalaje:	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

IMDG

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1805
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
EmS No.:	F-A, S-B
14.4 Grupo de embalaje:	III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Cantidad limitada	5,00L
Cantidad exceptuada	E1
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

IATA

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1805
14.2 Designación oficial de transporte:	Phosphoric acid, solution
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalaje:	III
Cantidad exceptuada	E1
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

Otros datos

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Permitido.

únicamente avión de carga: Permitido.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: 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:

Legislación de la UE

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso: ningunos

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: ningunos

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas: ningunos

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: ningunos

UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

contaminación), Anexo II, L 334/17:

Determinación química	No. CAS
aluminium oxide	1344-28-1

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:

no aplicable

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes:

Determinación química	No. CAS	Concentración
aluminium oxide	1344-28-1	10 - 20%

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

Determinación química	No. CAS	Concentración
Orthophosphoric acid	7664-38-2	1,0 - 10%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Notas:

Orthophosphoric acid	Nota B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: "ácido nítrico ...%". En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
----------------------	--------	--

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

Hoja de datos de seguridad del proveedor.
 ECHA

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Irritación cutáneas, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Irritación ocular, Categoría 2	Conforme a datos obtenidos de los ensayos

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Información sobre formación: Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.