

Divos 2 VM13

Revisión: 2012-04-19

Versión 06

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Divos 2 VM13

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

Usos identificados:

Para un uso industrial únicamente.

AISE-P801 - Producto de limpieza en Procesos alimentarios. Limpieza Cleaning in Place (CIP)

AISE-P802 - Producto de limpieza en Procesos alimentarios. Limpieza en proceso semi-cerrado

Usos desaconsejados No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey España, S.L.

Detalles de contacto

C/Tirso de Molina 40 2ªp, 08940 Cornellà de Llobregat, España, Tel: 902 010 602

E-mail: info.jdes@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

902 010 602 (horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

Información en Español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE y legislación nacional correspondiente.

Indicación de peligro

C - Corrosivo

Frases de riesgo:

R35 - Provoca quemaduras graves.

2.2 Elementos de la etiqueta



C - Corrosivo

Contiene ácido nítrico, ácido fosfórico

Frases de riesgo:

R35 - Provoca quemaduras graves.

Frases de seguridad:

S23c - No respirar los vapores.

S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28a - En caso de contacto con la piel, lávense inmediata y abundantemente con agua.

S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S36/37/39 - Úsen se indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

No ingerir

S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.

S49 - Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas**

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Clasificación (CE) 1272/2008	Notas	Porcentaje en peso
ácido nítrico	231-714-2	7697-37-2	01-2119487297-23	C,O; R8-35	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Ox. Liq. 3 (H272)		20-30
ácido fosfórico	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	C; R34	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)		10-20

* Polímero

Para el texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Información general**

En caso de inconsciencia, mantener en posición de lado y pedir consejo médico.

Inhalación

Manténgase alejado de la fuente de exposición. Consultar inmediatamente un médico.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con agua abundante. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Consultar un médico.

Contacto con los ojos

Lávese inmediatamente con agua abundante. Consultar inmediatamente un médico.

Ingestión

Eliminar el producto de la boca. Beber inmediatamente 1-2 vasos de agua o leche. Consultar inmediatamente un médico.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Inhalación**

Altamente irritante, puede causar irritación en el tracto respiratorio.

Contacto con la piel

Provoca quemaduras graves.

Contacto con los ojos

Provoca lesiones graves o permanentes.

Ingestión

Provoca quemaduras graves. La ingestión puede provocar un fuerte efecto cáustico en la boca y garganta, con peligro de perforación de esófago y estómago.

Sensibilización

No efectos conocidos.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Usar agente neutralizante. Absorber con arena seca o material inerte similar. Asegurar ventilación adecuada.

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Consejos para una manipulación segura**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Utilizar solamente con una buena ventilación. Para asesoramiento sobre higiene general en el lugar de trabajo ver subsección 8.2. Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

Prevención de incendios y explosiones

No se requieren precauciones especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Requerimientos para el almacenamiento:**

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Almacenamiento de distintos productos en una misma instalación:

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. Consérvese alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos.

Condiciones básicas de almacenamiento

Almacenar en envase original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Para condiciones a evitar ver subsección 10.4.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Componentes	Valor(es) a largo plazo	Valor(es) a corto plazo
ácido nítrico		1 ppm 2.6 mg/m ³
ácido fosfórico	1 mg/m ³	2 mg/m ³

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC**Exposición humana**

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido nítrico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL exposición dérmica - Trabajador

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
ácido nítrico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL exposición dérmica - Consumidor

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc)	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc)
ácido nítrico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido nítrico	2.6	No se dispone de datos	1.3	No se dispone de datos
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Divos 2 VM13

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
ácido nítrico	1.3	No se dispone de datos	0.65	No se dispone de datos
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

Componentes	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta depuradora de aguas residuales (mg/l)
ácido nítrico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m ³)
ácido nítrico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
ácido fosfórico	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

8.2 Controles de la exposición**Medidas generales de salud y seguridad**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No respirar los gases, vapores, pulverizado o aerosoles. Evitar contacto con piel y ojos.

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:**

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

Protección para las manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374)

Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura

Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura

Guantes recomendados para contacto prolongado:

Material: caucho de butilo

Tiempo de penetración: \geq 480 minEspesor del material: \geq 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras :

Material: caucho de nitrilo

Tiempo de penetración: \geq 30 minEspesor del material: \geq 0.4 mm**Protección del cuerpo:**

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección

Usar ropa resistente a productos químicos y botas si existe la posibilidad de exposición directa a la piel y/o salpicaduras.

Protección respiratoria:

Normalmente no se requiere protección respiratoria Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles

Controles de exposición medioambiental:

No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 1

Controles técnicos adecuados: El producto está destinado para su uso en sistemas cerrados.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal .**Protección de los ojos / la cara:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Divos 2 VM13

Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso
Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria: Si el producto se aplica en un sistema cerrado tal y como se recomienda, no se requerirá equipo de protección respiratoria

Controles de exposición medioambiental: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: Líquido
Color: Transparente Incoloro
Olor: Característico
pH: =< 2 (puro)
Temperatura de ebullición/rango (°C): No determinado
Punto de inflamación (°C): No aplicable.
Inflamabilidad: No inflamable.
Densidad Específica: 1.31 g/cm³ (20°C)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante.

9.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Manténgase alejado de productos que contengan hipoclorito o sulfitos. Reacciona con alcalis y metales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Mezclas**

No se dispone de datos sobre la mezcla

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido nítrico		No se dispone de datos			
ácido fosfórico	LD ₅₀	2600	Rata	Método no proporcionado	

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido nítrico		No se dispone de datos			
ácido fosfórico	LD ₅₀	2740	Conejo	Método no proporcionado	

Divos 2 VM13

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido nítrico	LC ₅₀	1562.5	Rata	OECD 403 (EU B.2)	
ácido fosfórico		No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido nítrico	Corrosivo	Conejo	Método no proporcionado	
ácido fosfórico	Corrosivo	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido nítrico	Corrosivo		Método no proporcionado	
ácido fosfórico	Daño severo	Conejo		

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido nítrico	No se dispone de datos			
ácido fosfórico	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido nítrico	No se dispone de datos			
ácido fosfórico	No sensibilizante	Humanos	Experiencia humana	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
ácido nítrico	No se dispone de datos			
ácido fosfórico	No se dispone de datos			

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
ácido nítrico	NOAEL	1500	Rata	OECD 422, oral	28	
ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
ácido nítrico		No se dispone de datos				
ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad por inhalación subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor I _{par} (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
ácido nítrico		No se dispone de datos				
ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad crónica

Divos 2 VM13

Componentes	Vía de exposición	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados	Observación
ácido nítrico			No se dispone de datos					
ácido fosfórico			No se dispone de datos					

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Datos de la mezcla:

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

Datos de la sustancia, cuando son relevantes y disponibles

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
ácido nítrico	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
ácido fosfórico	No se dispone de datos

Mutagenicidad

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
ácido nítrico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos		No se dispone de datos	
ácido fosfórico	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos		No se dispone de datos	

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
ácido nítrico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	1500	Rata	OECD 422, oral		No tóxico para la reproducción
ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidad para el desarrollo	410	Rata	OECD 422, oral		No existen evidencias de toxicidad reproductiva

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Mezclas

No se dispone de datos sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido nítrico	LC ₅₀	72	Gambusia affinis	Método no proporcionado	96
ácido fosfórico	LC ₅₀	138	Gambusia affinis	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido nítrico	EC ₅₀	8609	Daphnia magna Straus	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	24
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
ácido nítrico		No se dispone de datos			
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Divos 2 VM13

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
ácido nítrico		No se dispone de datos			
ácido fosfórico		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
ácido nítrico		No se dispone de datos			
ácido fosfórico	EC ₅₀	270	Lodo activado	Método no proporcionado	

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido nítrico	LD ₅₀	8226	Oncorhynchus mykiss	Método no proporcionado	96 hora(s)	
ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
ácido nítrico		No se dispone de datos				
ácido fosfórico		No se dispone de datos				

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
ácido nítrico					No se dispone de datos
ácido fosfórico					No se dispone de datos

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
ácido nítrico	No se dispone de datos			
ácido fosfórico	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
ácido nítrico	No se dispone de datos				

Divos 2 VM13

ácido fosfórico	No se dispone de datos				
-----------------	------------------------	--	--	--	--

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log Koc	Coefficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
ácido nítrico	No se dispone de datos				Móvil en ambiente acuático
ácido fosfórico	No se dispone de datos				

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar según normativa vigente.**Catálogo de Desechos Europeos:** 20 01 14* - ácidos.**Empaquetado al vacío****Recomendación:** Eliminar según normativa vigente.**Agentes de limpieza adecuados** Agua, si es necesario con agente limpiador.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU:** 2031**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Ácido nítrico , solución

Nitric acid , solution

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase: 8

Etiqueta(s) de peligro: 8

14.4 Grupo de embalaje: II**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** El producto no se transporta a granel en cisternas.**Otra información relevante:****ADR**

Código de clasificación C1

Código de restricciones en túneles E

Número de identificación de peligro: 80

IMO/IMDG

EmS F-A, S-B

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Divos 2 VM13

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MSDS3472

Versión 06

Revisión: 2012-04-19

Motivo para la revisión:

Diseño completo ajustado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo II

Texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en la sección 3

- R35 - Provoca quemaduras graves.
- R 8 - Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- R34 - Provoca quemaduras.
- H272 - Puede agravar un incendio; comburente.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad