

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto PANDOR

Otros medios de identificación

Código del producto 50001876

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : OTY0-T3FM-QN4M-G47E

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizante

Restricciones recomendadas del uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.
Paseo de la Castellana, 257, 5^a planta
28046 Madrid
España

Teléfono: 915530104
E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:
España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Toxicidad aguda, Categoría 4

H302: Nocivo en caso de ingestión.

Lesiones oculares graves, Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. proseguir con el lavado.

Eliminación:

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

ácido nítrico, sal de amonio y calcio

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: 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 % o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Información toxicológica: 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 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
ácido nitrico, sal de amonio y calcio	15245-12-2 239-289-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 50 - < 70
nitrato de magnesio	10377-60-3 233-826-7	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
ácido bórico	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada
Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

piel	Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
En caso de contacto con los ojos	: Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	: Mantener el tracto respiratorio libre. No provocar el vómito. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos	: Nocivo en caso de ingestión. Provoca lesiones oculares graves.
---------	---

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

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
-------------	----------------------------

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Medios de extinción no apropiados	: No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión. Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	: No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de metal Óxido de boro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar ropa de protección y aparatos de respiración autónoma.
- Métodos específicos de extinción : Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
- Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Recoja la mayor cantidad de derrame posible con un material absorbente adecuado.
Recoger y traspasar a contenedores etiquetados correctamente.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase lejos de materias combustibles.
- Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhalar el aerosol. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Fertilizante

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3 Fecha de revisión: 20.08.2025 Número SDS: 50001876 Fecha de la última expedición: 29.01.2020
Fecha de la primera expedición: 29.01.2020

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
ácido bórico	10043-35-3	VLA-ED	2 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales.			
		VLA-EC	6 mg/m3	ES VLA
	Otros datos: Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales.			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
ácido nítrico, sal de amonio y calcio	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sistémicos	10 mg/kg pc/día
ácido bórico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	8,3 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	392 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	4,15 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	196 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	0,98 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Aguda - efectos locales	0,98 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
ácido nítrico, sal de amonio y calcio	Planta de tratamiento de aguas residuales	18 mg/l
nitrato de magnesio	Planta de tratamiento de aguas residuales	18 mg/l
ácido bórico	Agua dulce	2,9 mg/l
	Agua de mar	2,9 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Suelo	5,7 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Uso intermitente (agua dulce)	13,7 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Pantalla facial

Protección de las manos

Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Observaciones	: La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
Protección de la piel y del cuerpo	: Indumentaria impermeable Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	: En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Medidas de protección	: Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto. Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. Llevar un equipamiento de protección apropiado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: amarillo
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto/ intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
pH	: 1,5 - 3,0 Concentración: 100 %
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Velocidad de disolución	: Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1,48 - 1,51
Densidad	:	Sin datos disponibles
Densidad aparente	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	:	No aplicable
Distribución granulométrica	:	No aplicable
Forma	:	No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evite las temperaturas extremas
Evitar la formación de aerosol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 936,84 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 10 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

ácido nitrico, sal de amonio y calcio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 300 - 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Observaciones: sin mortalidad

nitrato de magnesio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

ácido bórico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): > 2.600 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 2,03 mg/l
Tiempo de exposición: 5 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Observaciones: sin mortalidad

Corrosión o irritación cutáneas

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Producto:

Valoración	: No clasificado como irritante
Resultado	: Irritante ligero a la piel
Observaciones	: Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.
Observaciones	: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.

Componentes:

ácido nitrico, sal de amonio y calcio:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Basado en los datos de un producto similar.

nitrato de magnesio:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado	: No irrita la piel
Observaciones	: Basado en los datos de materiales similares

ácido bórico:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Valoración	: Riesgo de lesiones oculares graves.
Resultado	: Riesgo de lesiones oculares graves.
Observaciones	: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.
Observaciones	: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

ácido nitrico, sal de amonio y calcio:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos
Especies	: Córnea bovina
Método	: Directrices de ensayo 437 del OECD
Resultado	: No irrita los ojos

nitrato de magnesio:

Especies	: Conejo
----------	----------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Irritación ocular

ácido bórico:

Especies : Conejo
Resultado : ligera irritación

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

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

Sensibilización respiratoria

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

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

ácido nítrico, sal de amonio y calcio:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

nitrato de magnesio:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

ácido bórico:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

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

Componentes:

ácido nítrico, sal de amonio y calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

nitrato de magnesio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos

ácido bórico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación genética
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Carcinogenicidad

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

Componentes:

ácido bórico:

Especies	:	Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación	:	Oral
Tiempo de exposición	:	103 semanas
Dosis	:	0, 446, 1150mg/kg/bw/day
Resultado	:	> 1.150 mg/kg pc/día negativo
Carcinogenicidad - Valoración	:	El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:

ácido nítrico, sal de amonio y calcio:

Efectos en la fertilidad	:	Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Oral Dosis: 0, 250, 750, 1,500mg/kg/day Toxicidad general padres: NOAEL: >= 1.500 mg/kg pc/día Método: Directrices de ensayo 422 del OECD Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Dosis: 0, 250, 750, 1,500mg/kg/day Duración del tratamiento individual: 53 d Toxicidad general materna: NOAEL: >= 1.500 mg/kg pc/día Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: >= 1.500 mg/kg pc/día Método: Directrices de ensayo 422 del OECD Resultado: negativo Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para la reproducción - Valoración	:	El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

nitrato de magnesio:

Efectos en la fertilidad	:	Especies: Rata, machos y hembras Vía de aplicación: Oral Dosis: 0, 250, 750, and 1,500 Miligramos por kilogramo Duración del tratamiento individual: 28 d Toxicidad general padres: NOAEL: > 1.500 peso corporal en mg/kg
--------------------------	---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

- Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 250, 750, and 1,500 Miligramos por kilogramo
Duración del tratamiento individual: 28 d
Toxicidad general materna: NOAEL: > 1.500 peso corporal en mg/kg
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: > 1.500 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

ácido bórico:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 5.9, 17.5, 58.5(mgb)/kg/bw/d
Toxicidad general padres: LOAEL: 58,5 mg/kg pc/día
Toxicidad general F1: LOAEL: 58,5 mg/kg pc/día
Toxicidad general F2: LOAEL: 58,5 mg/kg pc/día
Resultado: negativo
- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 3.3, 6.3, 9.6, 13.3, 25mgb/kg
Toxicidad general materna: LOAEL: 13,3 mg/kg pc/día
Toxicidad embriofetal.: NOAEL: >= 12,9 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o en el desarrollo, basado en experimentos con animales

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

Componentes:

ácido nítrico, sal de amonio y calcio:

- Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica para órganos diana por exposición única.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Componentes:

nitrato de magnesio:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

ácido bórico:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

ácido nitrico, sal de amonio y calcio:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : >=1000 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 28 d
Dosis : 50, 150, 1000 mg/kg bw
Método : Directrices de ensayo 407 del OECD

nitrato de magnesio:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : > 1.500 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 28d
Dosis : 0, 250, 750, 1,500 mg/kg/day
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

ácido bórico:

Especies : Rata, machos y hembras
LOAEL : 58.5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación : Oral - alimentación
Tiempo de exposición : 2 years
Dosis : 0, 5.9, 17.5, 58.5mg/kg/bw/d

Especies : Rata, hembra
NOAEC : 0,47 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (polvo /neblina /humo)
Dosis : 0.077, 0.175, 0.47 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Toxicidad por aspiración

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

- : 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 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones

- : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

ácido nítrico, sal de amonio y calcio:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 95 - 102 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Toxicidad para los microorganismos	: CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 180 min Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 157 mg/l Tiempo de exposición: 30 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

nitrato de magnesio:

Toxicidad para los peces

- : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

CL50 (*Poecilia reticulata* (Guppi)): 1.378 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

CL50 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): 95 - 102 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

- : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 39 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

- : CE50 (diatomeas): > 1.700 mg/l
Tiempo de exposición: 10 d
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los microorganismos

- : CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los peces
(Toxicidad crónica)

- : NOEC: 58 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Especies: *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

NOEC: 157 mg/l

Tiempo de exposición: 32 d
Especies: *Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

ácido bórico:

Toxicidad para los peces

- : CL50 (*Pimephales promelas* (Piscardo de cabeza gorda)): 79,7 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

CL50 (Limanda limanda): 74 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 102 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 40,2 mg/l
Tiempo de exposición: 74,5 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 17,5 mg/l
Tiempo de exposición: 74,5 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- LOEC : 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 10 d
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 175 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- NOEC (Iodos activados): 17,5 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 6,4 mg/l
Tiempo de exposición: 34 d
Especies: Danio rerio (pez zebra)
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 6,4 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 175 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD
- NOEC: >= 175 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Método: Directrices de ensayo 207 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

ácido bórico:

Bioacumulación : Especies: Pez
Tiempo de exposición: 60 d
Factor de bioconcentración (FBC): < 0,1

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -1,09 (22 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : 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 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Producto	: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.
Envases contaminados	: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. Código de eliminación de residuos: 02 01 08 Residuos agro-químicos que contienen sustancias peligrosas.
	Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	: No está clasificado como producto peligroso.
ADR	: No está clasificado como producto peligroso.
RID	: No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	: No está clasificado como producto peligroso.
IATA	: No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: No está clasificado como producto peligroso.
ADR	: No está clasificado como producto peligroso.
RID	: No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	: No está clasificado como producto peligroso.
IATA	: No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	: No está clasificado como producto peligroso.
ADR	: No está clasificado como producto peligroso.
RID	: No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	: No está clasificado como producto peligroso.
IATA	: No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

ADN	: No está clasificado como producto peligroso.
ADR	: No está clasificado como producto peligroso.
RID	: No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	: No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga)	: No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero)	: No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones	: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
---------------	--

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 75, 3
	Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	: ácido bórico
Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: No aplicable
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	: No aplicable
Reglamento (UE) nº 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	: No aplicable
REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV)	: No aplicable
REGLAMENTO (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y la	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

utilización de precursores de explosivos

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

P8 LÍQUIDOS Y SÓLIDOS
COMBURENTES

ácido nitrico, sal de amonio y calcio (ANEXO II)

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AIIC	: Todos los componentes están enumerados en el inventario, se aplican las obligaciones y las restricciones reglamentarias
DSL	: Este producto contiene sustancias químicas exentas de los requisitos del inventario CEPA DSL. Está regulado como pesticida sujeto a los requisitos de la Ley de Productos para el Control de Plagas (PCPA). Lea la etiqueta PCPA, autorizada según la Ley de Productos para el Control de Plagas, antes de usar o manipular este producto para el control de plagas.
ENCS	: No de conformidad con el inventario
ISHL	: No de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: No de conformidad con el inventario
IECSC	: No de conformidad con el inventario
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario
TECI	: No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

- H272 : Puede agravar un incendio; comburente.
H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H360FD : Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Texto completo de otras abreviaturas

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Eye Irrit. : Irritación ocular
Ox. Sol. : Sólidos comburentes
Repr. : Toxicidad para la reproducción
ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



PANDOR

Versión 1.3	Fecha de revisión: 20.08.2025	Número SDS: 50001876	Fecha de la última expedición: 29.01.2020 Fecha de la primera expedición: 29.01.2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	--

preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Basado en la evaluación o los datos del producto

De responsabilidad

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

Preparado por

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2025 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES