

Ficha de datos de seguridad del 15/11/2022, Revisión 12

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado: Fertilizante

Nombre comercial: CALFOMYTH

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

Uso recomendado:

Uso profesional en agricultura para aplicaciones sobre plantas

Usos no recomendados:

Todos los usos que no figuran en los usos recomendados.

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

Proveedor:

GREEN HAS ITALIA SPA

Corso Alba 85/89

12043 CANALE (CN) - ITALIA

Tel. +39 0173 95433

Fax. +39 0173 979464

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

msds@greenhasgroup.com

1.3.1. Datos del importador:

Wassington S.A.C.I.F.e I.

Gualeguaychú 2068 - Ciudadela (B1702FTF)

Buenos Aires - Argentina

Tel. 011 7078 0004 / 4488 4100

E-mail agrowass@wassington.com.ar

1.4. Teléfono de emergencia

Hospital Pedro de Elizalde - Tel. 011 4300 2115 y 4307 5842/44 Int 72

Policlínico Prof. A Posadas (Haedo) - Tel. 011 4658 7777 / 4654 6648

Centro Nacional de Intoxicaciones - Tel. 0800 333 0160

CIQUIME - Tel. 0800 222 2933

Defensa Civil - Tel. 103

Bomberos Ciudad de Buenos Aires - Tel. 911

SAME - Tel. 107 / 911

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):



Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión.



Peligro, Skin Corr. 1A, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.



Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.



Peligro, Repr. 1B, Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

Ficha de datos de seguridad CALFOMYTH

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia:

P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

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.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... %

Calcio amonio nitrato

Ácido bórico

Hidróxido de potasio; potasa cáustica

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias





N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	Ácido fosfórico al ... %; Ácido ortofosfórico al ... %	Número 015-011-00-6 Index: CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH No.: 01-21194859 24-24-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Límites de concentración específicos: C $\geq 25\%$: Skin Corr. 1B H314 10% \leq C $< 25\%$: Skin Irrit. 2 H315 10% \leq C $< 25\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$	Calcio amonio nitrato	CAS: 15245-12-2 EC: 239-289-5 REACH No.: 01-21194939 47-16-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Hidróxido de potasio; potasa cáustica	Número 019-002-00-8 Index: CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01-21194871 36-33-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 Límites de concentración específicos: 0,5% \leq C $< 5\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319

Ficha de datos de seguridad CALFOMYTH

			2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C ≥ 5%: Skin Corr. 1A H314
≥ 1% - < 2.5%	Hidróxido de calcio	CAS: 1305-62-0 EC: 215-137-3 REACH No.: 01-21194751 51-45-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.8/3 STOT SE 3 H335
≥ 0.5% - < 1%	Ácido bórico	Número Index: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EC: 233-139-2	 3.7/1B Repr. 1B H360FD Límites de concentración específicos: C ≥ 0,3%: Repr. 1B H360FD

Sustancias SVHC, PBT, mPmB o perturbadores endocrinos:

≥ 0.5% - < 1% Ácido bórico

Número Index: 005-007-00-2, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

SVHC

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consultar un médico en caso de malestar o dudas, mostrándole si es posible esta ficha de datos de seguridad o la etiqueta del producto. Los encargados de primeros auxilios deben usar siempre el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8.2)

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito.

No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Problemas de vista

Náusea

Irritación cutánea

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada

Dióxido de carbono

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de descomposición térmica: el producto no es combustible; expuesto a altas temperaturas, como en caso de incendio, puede descomponerse generando emisiones de gas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Evacuar y aislar la zona hasta la completa extinción del fuego, limitando el acceso sólo a personal capacitado. Los bomberos deben usar la protección contra incendios completo: equipo de respiración con suministro de aire [Ref. EN 137]; ropa resistente al fuego [Ref. EN 469]; guantes ignífugos [Ref. ES 659]; botas de bomberos [ref. HO A29-A30]. Evitar respirar vapores / gases. Trabajando contra el viento. Retire los envases del área del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Alternativamente, enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada. Evitar que el agua de extinción contaminada fluya en desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Llevar las personas a un lugar seguro.

Quitar toda fuente de encendido.

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

Operar de acuerdo con los requisitos del plan de emergencia del sitio. Alertar al personal de la emergencia. Evitar la formación y dispersión de polvo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol y el contacto con los ojos y la piel. Si es necesario, usar equipos de protección personal adecuado (consultar la SECCIÓN 8.2).

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Operar de acuerdo con los requisitos del plan de emergencia del sitio. Evacuar y aislar el área hasta la dispersión completa del producto, limitando el acceso únicamente a personal capacitado. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación y dispersión de polvo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol y el contacto con los ojos y la piel. Usar equipos de protección personal adecuado (consultar la SECCIÓN 8.2).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Conservar en un lugar fresco y bien ventilado a temperaturas entre 0° - 40°C

- 7.3. Usos específicos finales
Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ácido fosfórico al ... %; Ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2
UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Notas: URT, eye and skin irr
Calcio amonio nitrato - CAS: 15245-12-2
TLV TWA - 10 mg/m³

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3
ACGIH - STEL: Techo 2 mg/m³ - Notas: URT, eye, and skin irr

Hidróxido de calcio - CAS: 1305-62-0
UE - TWA(8h): 1 mg/m³ - STEL: 4 mg/m³ - Notas: Respirable fraction
ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Notas: Eye, URT and skin irr

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 6 mg/m³ - Notas: (I), A4 - URT irr

Valores límites de exposición DNEL

Ácido fosfórico al ... %; Ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2
Trabajador profesional: 0.00292 mg/l - Consumidor: 0.00073 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Calcio amonio nitrato - CAS: 15245-12-2
Trabajador profesional: 13.9 mg/kg - Consumidor: 8.33 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 0.98 mg/l - Consumidor: 0.0252 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 8.33 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3
Trabajador profesional: 0.001 mg/kg - Consumidor: 0.001 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Hidróxido de calcio - CAS: 1305-62-0
Consumidor: 0.004 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 0.004 mg/l - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3
Trabajador profesional: 0.0083 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 0.98 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A corto plazo (aguda)
Consumidor: 196 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 0.00415 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 0.98 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Calcio amonio nitrato - CAS: 15245-12-2
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.45 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.045 mg/l
Hidróxido de calcio - CAS: 1305-62-0
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.49 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.32 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 3 mg/l
Objetivo: Cadena alimentaria - Valor: 0
Objetivo: Aire - Valor: 0

Ficha de datos de seguridad CALFOMYTH

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3

Objetivo: Agua marina - Valor: 1.35 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 1.35 mg/l

Objetivo: Planta de purificación - Valor: 1.75 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 1.8 mg/kg

Objetivo: Lanzamientos intermitentes - Valor: 9.1 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral (conforme a la norma europea EN 166)

Protección de la piel:

Ropa de trabajo resistente a los ácidos clase 6, cat. II (ref. EN13034, EN368-369)

Protección de las manos:

Goma de nitrilo: espesor del guante > 0,35 mm, tiempo de permeación > 480 min (conforme a la norma europea EN 374)

Protección respiratoria:

Durante las operaciones normales, no se requiere protección respiratoria personal. En caso de formación de vapores/gases, utilizar una mascarilla con filtro tipo B contra gases y vapores inorgánicos (conforme a la norma europea EN 140, EN 143).

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Disponer del agua de lavado según las normas locales y nacionales y asegurarse que las emisiones atmosféricas estén bajo control y en los límites de las normas locales vigentes.

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Color:	violeta	--	--
Olor:	sin olor	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	-5 - 0°C	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	>100°C	--	--
Inflamabilidad:	no inflamable	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	No Relevante	--	No inflamable
Punto de ignición (flash point, fp):	No Relevante	--	Mezcla con componentes inorgánicos (Anexo VII 7.9 Columna 2 Reglamento REACH)
Temperatura de autoencendido:	No Relevante	--	Anexo VII 7.12 Columna 2 Reglamento REACH
Temperatura de descomposición:	No disponible	--	--
pH:	1	--	Producto puro
Viscosidad cinemática:	No Relevante	--	--
Hidrosolubilidad:	Total	--	--
Solubilidad en aceite:	No disponible	--	--
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No Relevante	--	Mezcla con componentes inorgánicos (Anexo VII 7.8 Columna 2 Reglamento REACH)

Ficha de datos de seguridad

CALFOMYTH

Presión de vapor:	No Relevante	--	Anexo VII 7.5 Columna 2 Reglamento REACH
Densidad y/o densidad relativa:	1.35 g/ml	--	--
Densidad de vapor relativa:	No disponible	--	--

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	No Relevante	--	Líquido
---------------------------	--------------	----	---------

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Conductibilidad:	780 µS/cm	--	sol. 1 g/l
Viscosidad:	12 s	Coppa Ford (Ø 4mm)	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción con bases fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Puede cristalizar a temperaturas por debajo de 0°C.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias alcalinas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Estable a temperatura ambiente.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

CALFOMYTH

a) toxicidad aguda

El producto está clasificado: Acute Tox. 4 H302

ETAmix - Oral 1031,99 mg/kg pc

b) corrosión o irritación cutáneas

El producto está clasificado: Skin Corr. 1A H314

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

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

e) mutagenicidad en células germinales

No clasificado

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

f) carcinogenicidad

No clasificado

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

g) toxicidad para la reproducción

El producto está clasificado: Repr. 1B H360FD

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

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

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

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

j) peligro de aspiración

No clasificado

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

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Ácido fosfórico al ... %; Ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2600 mg/kg

Calcio amonio nitrato - CAS: 15245-12-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 500 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel > 2000 mg/kg

Vía: Inhalación > 5 mg/l - Duración: 4h

Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 300 mg/kg

Hidróxido de calcio - CAS: 1305-62-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2500 mg/kg

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2500 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 2000 mg/kg

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

CALFOMYTH

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

Ácido fosfórico al ... %; Ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 3 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 100 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

Calcio amonio nitrato - CAS: 15245-12-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 447 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 100 mg/l - Duración h.: 3

Hidróxido de calcio - CAS: 1305-62-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 49.1 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 184.57 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 50.6 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 457 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 158 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 48 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 32 mg/l - Duración h.: 336

Ácido bórico - CAS: 10043-35-3

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia > 760 mg/l

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 456 mg/l

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 229 mg/l

- 12.2. Persistencia y degradabilidad
Ácido fosfórico al ... %; Ácido ortofosfórico al ... % - CAS: 7664-38-2
Notas: Sustancia inorgánica (Anexo VII 9.2 Columna 2 Reglamento REACH)
Calcio amonio nitrato - CAS: 15245-12-2
Notas: Sustancia inorgánica (Anexo VII 9.2 Columna 2 Reglamento REACH)
Hidróxido de potasio; potasa cáustica - CAS: 1310-58-3
Notas: Sustancia inorgánica (Anexo VII 9.2 Columna 2 Reglamento REACH)
Ácido bórico - CAS: 10043-35-3
Notas: Sustancia inorgánica (Anexo VII 9.2 Columna 2 Reglamento REACH)
- 12.3. Potencial de bioacumulación
Calcio amonio nitrato - CAS: 15245-12-2
Bioacumulación: bajo
Ácido bórico - CAS: 10043-35-3
Bioacumulación: No bioacumulable
- 12.4. Movilidad en el suelo
Calcio amonio nitrato - CAS: 15245-12-2
Movilidad en el suelo: Bajo potencial de absorción.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina
Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$
- 12.7. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
La generación de desechos se debería evitar o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, de las soluciones y de cualquier subproducto siempre deben llevarse a cabo en conformidad con las disposiciones legales sobre la protección del medio ambiente y la eliminación de residuos y con los requisitos de cada autoridad local pertinente. Limpie los contenedores y recíclelos donde sea posible. Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de una empresa autorizada de eliminación de residuos. Los desechos no tratados no deben desecharse en el sistema de alcantarillado a menos que cumplan por completo con los requisitos de cada organismo y las reglamentaciones.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU o número ID
ADR-UN Number: 3264
IATA-UN Number: 3264
IMDG-UN Number: 3264
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
(Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... %)
IATA-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
(Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... %)
IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P.
(Ácido fosfórico al ... %; ácido ortofosfórico al ... %)
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
ADR-Class: 8
ADR - Número de identificación del peligro: 80
IATA-Class: 8
IATA-Label: 8
IMDG-Class: 8
IMDG-Clase: 8
- 14.4. Grupo de embalaje
ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III

Ficha de datos de seguridad

CALFOMYTH

IMDG-Packing group:	III
14.5. Peligros para el medio ambiente	
ADR-Contaminante ambiental:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-A , S-B
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles):	3 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	850
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	854
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	SGG1 SG36 SG49
14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	
N.A.	

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Sustancias SVHC:

Sustancias en la lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):

Ácido bórico

Tóxico para la reproducción

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1

Ninguno

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla
Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química
Ácido fosfórico al ... %; Ácido ortofosfórico al ... %
Calcio amonio nitrato
Hidróxido de potasio; potasa cáustica
Ácido bórico

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Met. Corr. 1	2.16/1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Skin Corr. 1A	3.2/1 ^a	Corrosión cutánea, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Repr. 1B	3.7/1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Repr. 1B, H360FD	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8^a ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El personal que manipula el producto debe ser informado sobre sus peligros y riesgos potenciales relacionados con su uso y ser instruido sobre las precauciones que deben tomarse con el fin de evitar o limitar la exposición.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Ficha de datos de seguridad CALFOMYTH

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).