

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## CALCIFAST

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de:  
Reglamento (CE) n°. 453/2010 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008



FDS n° : NP-0014-4-A  
Fecha de revisión: 2020-01-29  
Format: UE  
Versión 1.02

### Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**Código del producto** NP-0014-4-A

**Nombre del producto** CALCIFAST

**Producto técnico/formulado** Mezcla  
**Contiene** RIQUEZAS GARANTIZADAS  
Contenido (%P/V)

Calcio (CaO) = 22.5  
Magnesio (MgO) = 3.0  
Nitrogeno (N) = 14.9  
Zinc (ZnO) = 0.0375  
Boro (B) = 0.07

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

**Uso recomendado:** Un fertilizante con micronutrientes para su uso en la agricultura y horticultura

**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.

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

**Fabricante** FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Para obtener más información, comuníquese con:

**Punto de contacto** Correo electrónico: SDS-Info@fmc.com  
Teléfono: +1 215-299-6000 (Información General )

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** Emergencias Médicas:

Austria: +43 1 406 43 43  
Bélgica: +32 70 245 245  
Bulgaria: +359 2 9154 409  
Chipre: 1401  
República Checa: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Dinamarca: +45 82 12 12 12  
Francia: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Finlandia: +358 9 471 977  
Grecia: 30 210 77 93 777  
Hungria: +36 80 20 11 99  
Irlanda (República): +352 1 809 2166

Italia: +39 02 6610 1029  
 Lituania: +370 523 62052, +370 687 53378  
 Luxemburgo: +352 8002 5500  
 Países Bajos: +31 30 274 88 88  
 Noruega: +47 22 591300  
 Polonia: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
 Portugal: 800 250 250 (solo en Portugal), +351 21 330 3284  
 Rumania: +40 21318 3606  
 Eslovaquia: +421 2 54 77 4 166  
 Eslovenia: +386 41 650 500  
 España: +34 91 562 04 20  
 Suecia: +46 08-331231112  
 Suiza: 145  
 Reino Unido: 0870 600 6266 (solo en el Reino Unido)  
 EE.UU. y Canadá: +1 800 / 331-3148  
 Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recoger)

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4 (H302)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1 (H318)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H318 - Provoca lesiones oculares graves

#### Consejos de prudencia

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente tras la manipulación

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

### 2.3. Otros peligros

Este producto no está identificado como una sustancia PBT/mPmB.

## Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

El producto es una mezcla, no una sustancia.

### 3.2 Mezclas

Nombre de la sustancia	CE No	No. CAS	% en peso	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008	Número de registro REACH
------------------------	-------	---------	-----------	--	--------------------------

				[CLP]	
Nitrato de calcio	239-289-5	15245-12-2	30-60	Acute Tox. 4: H302 Eye Dam. 1: H318	01-2119493947-16-XXXX

**Información adicional**

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

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
<b>Inhalación</b>	Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua.

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

<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	<p>Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto.</p> <p>Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento.</p> <p>Ingestión: Posible irritación de la garganta.</p> <p>Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho.</p> <p>Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.</p>
--	---

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

<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
---	-------------------------------------

## Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**5.1. Medios de extinción****Medios adecuados de extinción**

Usar un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio existente. Enfriar los recipientes/tanques con agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados**

Evite chorros de manguera.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Los vapores tóxicos pueden liberarse en situaciones de incendio.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, use un equipo autónomo de respiración y ropa protectora completa. Use ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para protección personal ver sección 8. Evite el contacto con la piel y los ojos. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

Para obtener más instrucciones de limpieza, llame al número de la línea de emergencia que aparece en la Sección 1 "Identificación del producto y de la compañía" de arriba.

**Para el personal de respuesta a emergencias**

Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No lo descargue en drenajes o ríos. Contenga el derrame utilizando uniones. La liberación accidental en los cursos de agua debe ser alertada al organismo regulador apropiado.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Limpie completamente la superficie contaminada con exceso de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y colocar en contenedores para su eliminación posterior.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Véase la Sección 8 para más información. Véase la Sección 13 para más información.

**Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Manipulación**

Garantizar una ventilación adecuada.

**Medidas de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Proteger del congelamiento. Conservar por encima de 5°C. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado de la luz solar directa. Mantener alejado del calor. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales. Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Usos específicos finales****Usos específicos**

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

**Medidas de gestión del riesgo (RMM)**

La información requerida se encuentra en esta hoja de datos de seguridad del material.

**Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control**

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)** No hay información disponible.

**8.2. Controles de la exposición**

**Disposiciones de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Equipo de protección personal**

<b>Protección para la cara y los ojos</b>	Gafas de Seguridad. Frasco lavador de ojos con agua pura.
<b>Protección para las manos</b>	Guantes de protección.
<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	Usar guantes /indumentaria protectora.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere bajo condiciones normales de uso.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	Véase la legislación específica de los Estados miembros en relación con los requisitos de la legislación comunitaria en materia de medio ambiente.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Olor</b>	Característico
<b>Color</b>	Amarillo
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	2.0 - 3.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay información disponible
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	No hay información disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>	
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Gravedad específicas</b>	1.48 - 1.51
<b>Solubilidad en agua</b>	Soluble en agua
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No hay información disponible
<b>Coeficiente de reparto</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay información disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, cinemática</b>	No hay información disponible
<b>Viscosidad, dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No oxidante

**9.2. Información adicional**

<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible
<b>Contenido COV (%)</b>	No hay información disponible
<b>Densidad</b>	No hay información disponible
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible
<b>K<sub>st</sub></b>	No hay información disponible

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento

**10.2. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad al impacto mecánico** No hay información disponible.

**Sensibilidad a las descargas estáticas** No hay información disponible.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas****Polimerización peligrosa**

No ocurre polimerización peligrosa.

**Riesgos de reacción**

No ocurre polimerización peligrosa. La descomposición puede ocurrir por exposición a las condiciones o materiales que se enumeran a continuación.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Puede emitir gases tóxicos durante un incendio.

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda****Información del producto**

El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada.

**DL50 Oral**

Nombre de la sustancia	DL50 Oral	DL50 Dermal	CL50 inhalación
Nitrato de calcio	>300 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rat)	

**Corrosión o irritación cutáneas** Irritante leve.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Irrita los ojos.

**Sensibilización** No hay información disponible

**Mutagenicidad** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** No hay información disponible.

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Síntomas** Contacto con la piel: Puede aparecer irritación leve en el lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Posible irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Posible irritación de la garganta.

Inhalación: Puede experimentar irritación de la garganta con sensación de opresión en el pecho.

Efectos inmediatos/inmediatos: Se pueden esperar efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

**Peligro de aspiración**

No hay información disponible.

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Nitrato de calcio	-	-	48h EC50 = >100 mg/L (Daphnia magna)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo****Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**Movilidad**

No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Este producto no está identificado como una sustancia PBT/mPmB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Transferir a un recipiente adecuado y hacer arreglos para su recogida por una empresa especializada en la eliminación. Alternativamente, el producto puede ser incinerado, de acuerdo con las regulaciones locales. El producto diluido y los lavados deben ser enviados a una instalación de tratamiento de agua. No contamine estanques, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados. No descargue a los sistemas de alcantarillado.
<b>Embalaje contaminado</b>	Limpie el recipiente con agua. Deseche el agua de enjuague de acuerdo con las normas locales y nacionales. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.
<b>Número para la eliminación del residuo según CER</b>	02 01 08
<b>OTRA INFORMACIÓN</b>	NOTA: Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de normativas europeas, nacionales o locales específicas sobre eliminación.

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****NOTA -**

NO CLASIFICADO COMO PELIGROSO EN EL SENTIDO DE LOS REGLAMENTOS DE TRANSPORTE.

**IMDG/IMO**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC	Este producto no se transporta en contenedores a granel.

**RID**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro ambiental	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

**ADR/RID**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro ambiental	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(a)

**ICAO/IATA**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro ambiental	No aplicable
14.6 Disposiciones especiales	Ninguno(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****Unión Europea****Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)  
 Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No aplicable



**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)**

No aplicable

**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA (Estados Unidos)	DSL (Canadá)	Catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas (EINECS), Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	ENCS (Japón)	China (IECSC)	Lista de sustancias químicas existentes y nuevas de Corea (KECL)	PICCS (Filipinas):	AICS (Australia)
Nitrato de calcio 15245-12-2	X	X	X			X		

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Todavía no se ha completado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia

<b>Sección 16: OTRA INFORMACION</b>
-------------------------------------

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad****Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las Secciones 2 y 3**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H318 - Provoca lesiones oculares graves

**Leyenda**

<b>ADR:</b>	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
<b>CAS:</b>	CAS (Servicio de Resúmenes Químicos)
<b>Ceiling:</b>	Valor límite máximo:
<b>DNEL:</b>	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas) -
<b>GHS:</b>	Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
<b>IATA:</b>	Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
<b>OACI:</b>	Organización de Aviación Civil Internacional
<b>IMDG:</b>	Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG)
<b>LC50:</b>	CL50 (concentración letal)
<b>DL50:</b>	DL50 (dosis letal)
<b>PBT:</b>	Sustancias químicas persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
<b>RID:</b>	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
<b>STEL:</b>	Límite de exposición a corto plazo
<b>SVHC</b>	SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
<b>TWA:</b>	Tiempo promedio ponderado
<b>vPvB:</b>	Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión: 2020-01-29

Motivo de la revisión: Secciones actualizadas SDS (Hojas de Datos de Seguridad).

**Exención de Garantías**

La Corporación FMC considera que la información y recomendaciones contenidas aquí (incluidos los datos y enunciados) son exactos hasta la fecha actual. **NO SE BRINDAN GARANTÍAS DE IDONEIDAD PARA NINGÚN PROPÓSITO**

ESPECÍFICO, NI GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ALGUNA OTRA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA RESPECTO A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA AQUÍ. La información proporcionada aquí se refiere solamente al producto específico mencionado y puede no ser aplicable donde se utilice el producto en combinación con otros materiales o en algún proceso.

Preparado Por

FMC Corporation  
FMC Logo - Marca Registrada de FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation. Todos los Derechos son Reservados.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**