

	<b>HOJA DE SEGURIDAD CALIMAN</b> <b>Enmienda inorgánica líquida para aplicación al suelo</b>	Página 1 de 6
		version3
		Código 003__
		FECHA DE REVISION: 14 de mayo de 2024

**SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

Nombre del producto:	<b>CALIMAN</b>
Tipo de producto:	Enmienda inorgánica líquida para aplicación al suelo
Tipo de formulación:	Líquido
Registro ICA	11277
Vencimiento:	2 años después de su formulación
Presentación:	Frascos plásticos por 250, 500, 1000, 4000, 5000, 20.000 cc

**FABRICADO POR:**

**Nombre de la Compañía:** SOLUCIONES INTEGRELES RESO S.A.S

KM 18 vía Bogotá-Mosquera bodega 1301  
parque agroindustrial de la sabana / Cundinamarca



**Teléfonos de emergencia:** 317-4271771, 323-2296718

**Horario de atención:** lunes a viernes de 7:00 AM-5:00 PM

**SECCION II – COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

**COMPOSICIÓN NUTRICIONAL:**

CALCIO TOTAL (CaO)	243 g/L
MAGNESIO TOTAL (MgO)	82 g/L

**SECCION III – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Clasificación GSA**

**Indicaciones de peligro**

**H317:** puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H334:** puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.



	<b>HOJA DE SEGURIDAD CALIMAN</b> <b>Enmienda inorgánica líquida para aplicación al suelo</b>	Página 2 de 6
		version3
		Código 003__
		FECHA DE REVISION: 14 de mayo de 2024

## Consejos de prudencia

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103:** Leer la etiqueta antes del uso.

**P264:** lavar rostro y manos completamente después del manejo.

**P301+ P312: EN CASO DE INGESTIÓN:** Llamar a un centro médico si la persona se encuentra mal. **P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN:** Trasladar al afectado al aire fresco, tenderlo cómodo para su respiración.

**P302+P352. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** lavar con agua y jabón abundante. **P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS,** enjuague con agua por varios minutos. Remueva los lentes de contacto, si están presentes y es sencillo. Continúe enjuagando.

**P333+P313:** En caso de irritación o erupción cutánea. Consultar a un médico.

**P501:** Disponer de los contenedores de acuerdo a la regulación nacional.

### SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

Advertencias Generales	En caso de contacto accidental se debe lavar bien la zona afectada con abundante agua, si aparece irritación o intoxicación acuda a un médico. Muestre esta información si es posible.
Contacto con la piel	En caso de contacto, lave el área inmediatamente afectada con jabón y del agua
Contacto con los ojos	Mantenga los ojos abiertos y enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Quitar lentes de contacto si es fácil hacerlo. Acuda inmediatamente al médico
Ingestión	No induzca el vómito. Acuda inmediatamente al médico
Inhalación	Salga inmediatamente hacia el aire fresco y descanse. Mantener la posición vertical si la respiración es difícil. Acuda inmediatamente al médico.
Instalaciones y lugares de Trabajo	Facilidad de lavado de manos. Instalación de lava ojos.

### SECCION V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Fuego / Explosión	No inflamable
Medidas de lucha contra incendio	No aplica
Medios de Extinción Apropriados	No aplica
Equipo de Protección Personal	No aplica
Riesgos Inusuales de Fuego y Explosión	Ninguno
Procedimientos Especiales de Extinción	Ninguno

	<b>HOJA DE SEGURIDAD CALIMAN</b> <b>Enmienda inorgánica líquida para aplicación al suelo</b>	Página 3 de 6
		version3
		Código 003__
		FECHA DE REVISION: 14 de mayo de 2024

**SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O VERTIDO ACCIDENTAL**

Procedimiento de limpieza	Absorber con material inerte (arenas o tierras adecuadas), recoger y eliminar de acuerdo a las regulaciones locales. De ser necesario evacuar el área de vertido por suelo deslizante y tener cuidado de posibles caídas
---------------------------	--

**SECCION VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación	Mantener fuera del alcance de los niños. Conservar en el empaque original, Bien cerrado, en un área segura.
Almacenamiento	Almacenar en ambientes secos y evitar el exceso de calor, preferiblemente sobre estibas y separado de sustancias combustibles

**SECCION VIII CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION INDIVIDUAL**

**Máscaras:** en trabajos de rutina utilizar gafas. evitar el uso de lentes de contacto en la manipulación del producto, ya que los componentes blandos pueden absorber sustancias y todas las lentes las concentran.  
**Protección respiratoria:** utilizar tapabocas en especial al momento de aplicación con aspersores y atomizadores.  
**Otros elementos:** usar guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para evitar el contacto con la piel.  
**Ventilación:** no se requiere ventilación especial para su manipulación y uso normal de este producto, si se siguen las recomendaciones de la etiqueta. no comer, beber o fumar en áreas de trabajo.





**HOJA DE SEGURIDAD  
CALIMAN**  
**Enmienda inorgánica líquida para aplicación al suelo**

Página 4 de 6

version3

Código 003\_\_

FECHA DE  
REVISION: 14 de mayo  
de 2024

**SECCION IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico	Líquido
Color	Ambar
Conductividad eléctrica	2,23 dS
Densidad a 20°C	1.1 g/cc

**SECCION X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad y reactividad	Estable a temperatura ambiente, en condiciones normales de almacenamiento y manejo
Polimerización	Ninguno informado
Materiales para evitar	Ninguno informado
Productos peligrosos en descomposición	Ninguno informado

**SECCION XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Límites de exposición	Ninguno conocido
Carcinogenicidad	Ningún ingrediente listado por IARC, ACGIH, NTP, y OSHA como Carcinógeno.
Tratogenicidad, Mutagenicidad	Ninguno conocido
Sensibilidad en la piel	Ninguno conocido
Sensibilización al tracto respiratorio	Ninguno conocido
Materiales sinérgicos	Ninguno conocido

	<b>HOJA DE SEGURIDAD CALIMAN</b> <b>Enmienda inorgánica líquida para aplicación al suelo</b>	Página 5 de 6
		version3
		Código 003__
		FECHA DE REVISION: 14 de mayo de 2024

**SECCIÓN XII- INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Efectos Medioambientales	Este producto tiene efectos positivos en el medio ambiente. Es un producto beneficioso
Toxicidad medioambiental	Ninguna conocida
Toxicidad acuática	Ningún efecto negativo observado
Contenidos químicos	Caliman es una enmienda inorgánica para aplicación al suelo, es un producto elaborado a partir de la pulverización de la roca dolomita. Se utiliza como enmendador o fertilizante de suelos en una amplia línea de cultivos y en general en todos los cultivos que se encuentren en suelos con problemas de acidez, disposición o balance de Calcio, Magnesio e indirectamente Potasio. También es muy relevante su efecto en la liberación del Fósforo fijado en los suelos ácidos.

**SECCION XIII -CONSIDERACIONES DE DISPOSICION**

Evitar el drenaje a desagües, ríos o cursos de agua.  
 Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este producto o sus envases.  
 Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

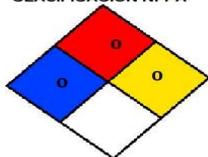
**SECCIÓN XIV – INFORMACION SOBRE TRANSPORTE:**

Nombre para el transporte: **CALIMAN**.  
 Número de clase: No considerado peligroso para transporte.

**SECCION XV - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Clasificación CE:** Este producto no está incluido en el índice de sustancias peligrosas con su número de índice CE correspondiente, por lo que ha sido clasificado siguiendo el anexo VI de la directiva 2001/59/CE.

CLASIFICACION NFPA



	<b>HOJA DE SEGURIDAD CALIMAN</b> <b>Enmienda inorgánica líquida para aplicación al suelo</b>	Página 6 de 6
		version3
		Código 003__
		FECHA DE REVISION: 14 de mayo de 2024

### SECCIÓN XVI – OTRAS INFORMACIONES

Los datos e información transcritos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la Empresa en materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal, aunque ciertos riesgos sean descritos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existan.

La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos. Así como de situaciones que no estén contempladas en la presente o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, el transporte o uso por otro tipo de circunstancias cualesquiera.

La hoja de seguridad se ha elaborado de acuerdo a la NTC.



Fecha de elaboración: mayo/2024

Fecha de sustitución: mayo/ 2025

Razón de la sustitución: Actualización de formato

LINEA DE EMERGENCIA NACIONAL:112/018000511414/018000941414