

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA	
<b>Nombre</b>	<b>CORAL CALCIO</b>
<b>Uso</b>	Fertilizante de grado Agrícola.
<b>Fabricante</b>	Coral LLC 5576 Bighorn Dr. Carson City, NV 89701, USA. Tel: +1 (775) 883 - 9854
<b>Distribuidor</b>	Comercializadora Zimex Ltda. Alto Nogales 90, Machalí, VI Región del Libertador, Chile
<b>Contacto</b>	<a href="mailto:info@zimex.cl">Correo: info@zimex.cl</a> <a href="tel:+56991640259">Fono: (56) 9 9164 0259</a>

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES	
<b>Contenido</b>	100% Coral Calcio grado Agrícola.
<b>N° CAS</b>	471-34-1
<b>Descripción</b>	Similar a Carbonato de Calcio en su origen más 73 minerales
<b>Fórmula</b>	No aplica.
<b>Peso Molecular</b>	40 u
<b>Código HS</b>	28272000

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS o PELIGROS	
<b>Contacto ocular</b>	Puede causar irritación leve.
<b>Contacto Respiratorio</b>	Puede causar irritación leve al tracto respiratorio.
<b>Contacto piel</b>	No irrita.
<b>Ecológico</b>	No presenta impacto.

4. PRIMEROS AUXILIOS	
<b>General</b>	Retire a personal afectado del área y observe elementos de protección (traje aplicación, máscara y anteojos)
<b>Contacto con la Piel</b>	Enjuagar con abundante agua potable al menos 15 minutos, remueva ropa o traje de aplicación. Si persiste irritación entregue cuidado médico. Lave ropa de trabajo previo reutilización.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar con abundante agua potable o limpia con ojos abiertos durante al menos 15 minutos. Retire lentes de contacto si es posible. Si persiste irritación entregar atención médica.
<b>Inhalación</b>	Retire a personal afectado del área y traslade a lugar con aire fresco. En caso de no respirar entregue respiración artificial y oxígeno. Entregue tratamiento médico en caso de tos y síntomas de ahogamiento.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIO O COMBUSTIÓN

No contiene sustancias inflamables, por lo tanto, no requiere medidas especiales de control.  
 En caso de exposición a fuego puede provocar humo irritante, corrosivo y/o tóxico.  
 Utilice traje de protección completo incluido traje aplicación.  
 Revise que la red de agua no tenga fugas.  
 De aviso a las autoridades si se contamina la red con agua contaminada o vertida.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

#### Experiencia en humanos.

<b>Efecto en la piel</b>	No causa irritación en la piel.
<b>Efecto en ojos</b>	Puede causar irritación leve. Enjuague con abundante agua.
<b>Efecto por inhalación</b>	Administre respiración artificial y oxígeno en caso de dificultad en respiración y ahogamiento.

### 7. ALMACENAMIENTO Y BODEGAJE

<b>Manipulación</b>	Manipular el producto con precaución en lugar ventilado. Minimice espolvoreado. Evite contacto ocular, inhalación y contacto con ropa de trabajo.
<b>Almacenaje</b>	En cámaras de construcción sólida y contenedores metálicos con buena ventilación, temperatura fresca y ambiente seco. Mantener alejado de sustancias incompatibles.

### 8. EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y MANIPULACIÓN PERSONAL

<b>Protección de manos</b>	Utilice guantes de goma, látex o neopreno.
<b>Protección ocular y nasal</b>	Utilice anteojos de seguridad o antiparras y máscara respiratoria.
<b>Protección corporal</b>	Use traje completo de Tyvek con capucha, cambie su ropa de trabajo inmediatamente en caso de derrame.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS	
<b>FÍSICAS</b>	
<b>Forma de presentación</b>	Sólida en polvo.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	Inoloro, aunque debido a su porosidad tiende a tomar aromas cercanos.
<b>QUÍMICAS</b>	
<b>Base</b>	Similar a Carbonato de Calcio CaCO <sub>3</sub> + 73 minerales.
<b>Densidad específica</b>	2,83 gr / cc
<b>pH</b>	10
<b>Viscosidad (Ford 4 cup)</b>	No aplica.
<b>Punto inflamación</b>	No aplica, aunque no se recomienda exponer > 101° C
<b>Solubilidad</b>	Como ion Calcio.
<b>Estabilidad</b>	Estable a temperatura ambiente bajo condiciones normales de uso.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estable a temperatura ambiente entre 5 - 35° C y ambiente ventilado.	
No se ve afectado por concentración de oxígeno atmosférico.	
<b>Evitar condiciones</b>	Temperatura elevada extrema > 55° C.
<b>Evitar sustancias</b>	Mantener alejado de agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.
<b>Reactividad</b>	No presenta reactividad.
<b>Solubilidad</b>	Despreciable.

11. TOXICOLOGÍA	
No se ha demostrado toxicidad en el Coral Calcio.	
El Coral Calcio no está listado como sustancia cancerígena por NIOSH, IARC, NTP, OSHA y ACGIH.	
NO presenta ni se conocen efectos MUTÁGENOS, TERATÓGENOS, CANCERÍGENOS.	

12. ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	
<b>Ecotoxicidad</b>	Sin datos disponibles. No causa agotamiento de oxígeno en sistemas acuosos. Tiene un bajo potencial de afectar organismos acuosos.
<b>Movilidad</b>	Evitar que producto pase a alcantarillas o cursos de agua.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Sin información.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	Sin información.
<b>Otros efectos adversos</b>	Sin información.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

### 13. DESCARTE DEL PRODUCTO

El producto no debe ser desechado en la basura o en el medio ambiente. Debe atenerse a las disposiciones legales del país de uso, consultar con las autoridades locales.

### 14. TRANSPORTE

El producto es seguro para ser transportado en rutas terrestres, aéreas y marinas. No necesita cuidado de traslado especial al estar envasado en sacos y bolsas de polietileno.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>Regulaciones Nacionales</b>	D.S. 3557 (Disposiciones sobre protección agrícola)
	D.S. 594 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en lugar de trabajo)
	D.S. 298 (Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos)
	D.S. 148 (Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos)
	D.S. 43 (Almacenamiento de sustancias Peligrosas)
	Res. Exenta 408 del año 2016 (Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud)
	Res. Exenta 1035 del año 2011 (Márgenes de tolerancia para productos fertilizantes que se internen, fabriquen y comercialicen en el país)
<b>Regulaciones Internacionales</b>	No listado en el TSCA.
<b>El receptor debería poner atención a posibles regulaciones locales.</b>	

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Estos datos contienen información general y solo describen propiedades típicas normales. Se ha hecho todo lo posible para ser tan preciso como sea posible, Zimex Ltda. no ofrece ninguna garantía con respecto a esta información y niega toda responsabilidad asociada con su mala utilización. La información es correcta según nuestro mejor conocimiento y, por lo tanto, solo personas calificadas para determinar por sí mismos la idoneidad del producto para propósitos particulares debe evaluar su potencial. Recomendamos que los usuarios hagan su propia evaluación para confirmar que el material cumple con sus requisitos. No aceptamos ninguna responsabilidad por daños, pérdidas o lesiones resultantes del uso de esta información. Todos los reclamos se basan en nuestra evaluación interna y especificaciones de nuestros productos. Zimex Ltda. renuncia a cualquier implicación de garantías comerciales e idoneidad para una aplicación de propósito particular o de otra manera. Se aconseja a los clientes que lleguen a sus propias condiciones de uso. No se garantiza ni se asume ninguna responsabilidad, la aplicación de estos datos y los productos descritos en este documento se encuentran en riesgo exclusivo del usuario. No se debe asumir la libertad de los derechos de patente.