



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hoja de Datos de Seguridad según el Norma Chilena 2245/2015

ExelCarboxi

Fecha de Revisión 30-Abril-2021

Versión 0 1

Fecha de Publicación 30-Abril-2021

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto	ExelCarboxi
Sinónimo	No tiene
Uso Recomendado	Fertilizantes foliar orgánico
Restricciones de uso	Usos distintos a los aconsejados
Nombre del Proveedor	ADAMA Chile S.A.
Dirección del Proveedor	Camino a Catemito 2800, Calera de Tango, Santiago, Chile.
Teléfono del Proveedor	+(56) 2 2285 0048
Teléfono de emergencia en Chile	Convenio CITUC/AFIPA: +(56) 2 2635 3800
Teléfono información toxicológica	Convenio CITUC/AFIPA: +(56) 2 2635 3800
Información del fabricante	ADAMA Chile S.A. Camino a Catemito 2800, Calera de tango, Santiago, Chile.
Dirección electrónica del Proveedor	www.adama.com/chile/es/

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382:	No clasificado.
Distintivo según NCh2190:	Mercancía no peligrosa para el transporte.
Clasificación según SGA:	PELIGRO.
Etiqueta SGA:	



EXCELCARBOXI

Fecha versión: 30-Abril-2021

Versión: 01

Señal de seguridad según NCh1411/4



Salud (azul): Grado 2

Inflamabilidad (rojo): Grado 0

Reactividad (amarillo): Grado 0

Clasificación específica:

No tiene.

Distintivo específico:



Descripción de peligros:

Indicaciones de peligro

H303 – Puede ser nocivo en caso de ingestión

H318 – Provoca lesiones oculares graves, según la naturaleza de sus componentes

H319 – Provoca irritación ocular grave, según la naturaleza de sus componentes

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación, así como aquella parte del cuerpo que ha entrado en contacto con el producto.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua (Ver Sección 4).

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.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o médico.

P321- Se necesita un tratamiento específico (ver Sección 4 en esta etiqueta).

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Otros peligros

Sin información disponible.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Nombre común o genérico	Denominación química sistemática	Rango de concentración (% p/v)	Nº CAS	Nº EC
Cloruro de Calcio	Cloruro de Calcio	10 - 25 %	10043-52-4	233-140-8

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

Consejo General	En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.
Inhalación	Mover a la víctima a donde se respire aire fresco. Aplicar respiración artificial si la víctima no respira. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Obtenga atención médica inmediata.
Contacto con la Piel	Quitar y aislar la ropa y calzado contaminados. Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua corriente durante al menos 20 minutos. Obtener atención médica
Contacto Ocular	Revisar si tienen lentes de contacto y retirar de inmediato. Lave con abundante agua, por lo menos durante 20 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Obtenga atención médica inmediata.
Ingestión	Solicitar atención médica inmediata. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. No inducir el vómito
Efectos agudos previstos	Náuseas, dolor de estómago, irritación ocular.
Efectos retardados previstos	Sin información disponible.
Síntomas/efectos más importantes	Ninguno conocido.
Protección de quienes brindan primeros auxilios	Usar protección personal y equipamiento adecuado (ver sección 8).
Diagnóstico	Sin información disponible.
Notas especiales para médico tratante	Tratamiento sintomático. No existe antídoto conocido.

Sección 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Dependerá del tipo de fuego en los alrededores, aunque se recomienda usar o chorro de agua, polvo extintor, espuma o CO ₂
Agentes de extinción inapropiados	No utilice chorro de agua ya que puede esparcir y propagar el fuego.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	No hay información disponible.
Peligros específicos asociados	Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

EXCELCARBOXI

Fecha versión: 30-Abril-2021

Versión: 01

Métodos específicos de extinción

Evacue el área y combata el fuego contra el viento desde una distancia segura para evitar los humos.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

Sección 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evite el contacto con los ojos. Use equipo de protección personal según sea necesario. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantenga a las personas alejadas y en contra del viento del derrame/fuga.

Equipo de protección

Use la protección personal recomendada en la Sección 8.

Procedimientos de emergencia

Evacuar al personal a zonas seguras. Aislar el sector afectado y evitar el ingreso de personas no autorizadas. Señalizar la zona afectada.

Precauciones medioambientales

Evite que el producto entre al sistema de alcantarillado, desagües, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. Recoger mecánicamente, colocar en contenedores apropiados para su eliminación.

Métodos y materiales de limpieza:

Recoger el producto con utensilios especiales, depositar en contenedores adecuados limpios, secos y marcados para su posterior recuperación o eliminación.

Neutralización

Sin información disponible.

Disposición final

Disponer de acuerdo a los indicado por autoridad competente. Ver sección 13.

Medidas adicionales de prevención de desastres

Mantener el producto en su envase original bien cerrado. Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Evite el contacto con los ojos. Use equipo de protección personal recomendado en Sección 8. No fumar, comer ni beber en el área de trabajo.

Medidas operacionales y técnicas

Manipule el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial. Lávese después de manipular el producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Cuando manipule este producto, mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza regular de los equipos, el área de trabajo y la vestimenta.

Otras precauciones

Evite el acceso a personas no autorizadas.

Prevención del contacto

Utilice equipo de protección personal (ver Sección 8).

EXCELCARBOXI

Fecha versión: 30-Abril-2021

Versión: 01

7.2. Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Almacenar según la legislación local. En depósito autorizado. envases claramente identificados, en su envase original, cerrado herméticamente, etiquetado, en un lugar fresco, seco, bien ventilado, lejos de radiación solar directa. protegido contra la congelación, agentes reductores y oxidantes, materiales combustibles, ácidos o bases. Mantener lejos de puntos de ignición. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Medidas técnicas

Mantener en su envase original, cerrado y etiquetado correctamente. Almacenar a temperatura sobre 15 C, lejos de alimentos, forrajes y medicinas. Evite el congelamiento.

Sustancias y mezclas incompatibles

No hay información disponible

Material de envase y/o embalaje

Mantener en su envase original, cerrado y etiquetado correctamente.

Mantener en su envase original, cerrado y etiquetado correctamente.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible D.S. 594 (LPP, LPA, LPT): No se ha establecido para ninguno de los componentes de este producto.

Elementos de Protección Personal

Protección Respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado
Protección de Manos	Guantes de plástico o caucho, resistencias a productos químicos.
Protección Ojos/Cara	Gafas de seguridad.
Protección Corporal	Overol impermeable.

Medidas de ingeniería

Cuando use el producto, no coma, beba ni fume. Asegure una ventilación adecuada. Lave la cara y manos al término del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza regular de los equipos de protección personal (EPP), el área de trabajo y la vestimenta. Siga las instrucciones del fabricante de los EPP para limpiar/manipular. Si no hay tales instrucciones, para los artículos lavables use agua y detergente. Mantenga los EPP apartados del resto de ropa de lavado, alimentos, medicinas. Elimine los EPP que estén muy contaminados, siguiendo las regulaciones locales.

EXCELCARBOXI

Fecha versión: 30-Abril-2021

Versión: 01

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Observaciones</u>
Estado físico:	Líquido		
Color:	Café		
Olor:	Característico		
pH:	7.7		20 °C, solución 0.1%
Punto de fusión/congela:	Sin información disponible		
Punto/rango de ebullición:	Sin información disponible		
Punto de inflamación:	No inflamable		
Límites de explosividad	No explosivo		
Presión de vapor:	Sin información disponible.		
Densidad relativa del vapor:	Sin información disponible.		
Densidad:	1,316 g/cc		20°C
Solubilidad en agua:	100% soluble		
Solubilidad en solvente orgánico:	Sin información disponible.		
Coefficiente partición n-octanol/agua:	Sin información disponible		
Temperatura autoignición:	Sin información disponible.		
Temperatura descomposición:	Sin información disponible.		
Umbral de olor:	Sin información disponible.		
Tasa de evaporación:	Sin información disponible.		
Inflamabilidad:	No inflamable.		
Viscosidad	Sin información disponible.		
Corrosividad:	No corrosivo		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Sin información disponible.
Condiciones que se deben evitar	Calor excesivo, luz solar y congelamiento.
Materiales incompatibles	No se debe mezclar con aceites y productos de reacción alcalina.
Productos de descomposición peligrosos	Sin información disponible.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<u>Toxicidad Aguda</u>	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Observaciones</u>
Oral DL50 mg/kg	:			Sin datos disponibles
Dermal DL50 mg/kg	:			Sin datos disponibles
Inhalación CL50 mg/l/4h	:			Sin datos disponibles
Corrosión/irritación de piel	:			Sin datos disponibles
Daño ocular severo/Irritación ocular	Irritante ocular			
Sensibilizante respiratorio/dermal	:			Sin datos disponibles
Toxicidad crónica				
Mutagenicidad células germinales:	Sin datos disponibles			
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles			
Toxicidad reproductiva	Sin datos disponibles			
Toxicidad específica órganos particulares – exposición única	Sin datos disponibles			
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	Sin datos disponibles			

EXCELCARBOXI

Fecha versión: 30-Abril-2021

Versión: 01

Peligro de inhalación	Sin datos disponibles
Toxicocinética	Sin datos disponibles
Metabolismo	Sin datos disponibles
Distribución	Sin datos disponibles
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	No aplica
Disrupción endocrina	Sin datos disponibles
Neurotoxicidad	Sin datos disponibles
Inmunotoxicidad	Sin datos disponibles
Síntomas relacionados	Sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Datos Ecotoxicológicos

Toxicidad Acuática

Toxicidad aguda	Valores	Especies	Método	Observaciones
Peces 96-horas CL50 mg/l	:			Sin datos disponibles
Crustáceos 48-horas CE50 mg/l	:			Sin datos disponibles
Algas 72-horas CE50 mg/l	:			Sin datos disponibles
Otras plantas CE50 mg/l	:			Sin datos disponibles

Toxicidad Terrestre

Aves Oral DL50 mg/kg	:			Sin datos disponibles
Abejas Oral DL50 µg/abeja	:			Sin datos disponibles
Organismos del suelo	:			Sin datos disponibles

12.2 Efectos Medio Ambientales

	Valores	Método	Observaciones
Persistencia y degradabilidad	: Biodegradable		
Potencial bioacumulativo	:		Sin datos disponibles
Movilidad en suelo	:		Sin datos disponibles

Sección 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.
Envases y embalaje contaminados	Procedimiento de triple lavado: Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase y agite durante 30 segundos luego vierta el agua del envase en el equipo pulverizador, repita este procedimiento 3 veces. Una vez terminado perforar los envases para inutilizarlos. Almacenar los envases en un lugar autorizado por la autoridad competente. Nunca reutilizar los envases.
Material contaminado	Recoger en recipientes identificados. Traslade a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Decreto 298	IMDG	IATA
Número NU	-	-	-
Designación oficial de transporte	Mercancía no peligrosa	Mercancía no peligrosa	Mercancía no peligrosa
Clasificación de peligro NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	-	-	-
Peligros ambientales	-	-	-
Precauciones especiales	-	-	-

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, anexo II y con IBC code: No aplicable.

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Regulaciones nacionales

NCh2245. Of2015 Hoja de datos de seguridad.

NCh382 Clasificación general sustancias peligrosas.

NCh2190 Transporte de sustancias peligrosas. Distintivos para la identificación de riesgos.

NCh1411 Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos materiales.

D.S. 3557 Disposiciones sobre protección agrícola.

D.S. 594 Reglamento Sanitario sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo.

Res. Ex. SAG N° 5391/2018 establece disposiciones para declarar composición físico química de fertilizantes que se comercializan y distribuyen en el país.

Regulaciones internacionales

Código IMDG.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES**Control de cambios**

Versión : 01

Fecha revisión : 30/04/2021

Abreviaturas y acrónimos

AFIPA – Asociación Nacional de Fabricantes e Importadores de Productos Fitosanitarios Agrícolas.

CAS – Chemical Abstract Service.

CITUC – Centro de Información Toxicológica de Universidad Católica de Chile.

CL50 – Concentración letal al 50% de una población de prueba.

CE50 – Concentración efectiva media.

DL50 – Dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media).

EPP – Elemento de Protección Personal.

IATA – Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG – Mercancías marítimas internacionales peligrosas.

LPA – Límite Permisible Absoluto.

LPP – Límite Permisible Ponderado.

Número UN – Número Naciones Unidas.

Número CAS – Número de servicio de Chemical Abstracts

Número CE – Número EINECS y ELINCS.

EINECS – Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes.

ELINCS – Lista europea de sustancias químicas notificadas.

PBT – Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

EXCELCARBOXI

Fecha versión: 30-Abril-2021

Versión: 01

SAG – Servicio Agrícola y Ganadero.

SGA – Sistema Global Armonizado.

Referencias

Hoja de Datos De Seguridad y etiqueta Exel Humic, versión 1.

Descargo de Responsabilidad

La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad