




## SWEET

Fecha de Versión: Octubre 2019

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

<b>Identificación del producto químico:</b>	SWEET
<b>Usos recomendados:</b>	Fertilizante.
<b>Restricciones de uso:</b>	No tiene
<b>Nombre del proveedor:</b>	BIOAMERICA S.A.
<b>Dirección del proveedor:</b>	Longitudinal Sur KM. 50, Huerto 6 LOTE B-2, Paine. Santiago – CHILE.
<b>Número de teléfono del proveedor:</b>	(56-2) 22350 7400
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile:</b>	Centro Toxicológico CITUC (+56-2) 2635 3800.
<b>Número de teléfono de información toxicológica en Chile:</b>	Centro Toxicológico CITUC (+56-2) 2635 3800.
<b>Información del fabricante:</b>	VALAGRO SPA. Via Cagliari, 1 - Zona Industriale 66041 Atessa (CH) / Italia. Teléfono: +39 08728811 Fax: +39 0872881382
<b>Dirección electrónica del proveedor:</b>	regulatory@valagro.com

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>Clasificación según NCh382:</b>	No clasificado.
<b>Distintivo según NCh2190:</b>	No clasificado.
<b>Clasificación según SGA:</b>	ATENCIÓN.
<b>Etiqueta SGA:</b>	No tiene.
<b>Señal de seguridad según NCh1411/4:</b>	

<b>Clasificación específica:</b>	ATENCIÓN.
<b>Distintivo específico:</b>	No tiene.





**Descripción de peligros:**

H319 – Provoca irritación ocular.

**Descripción de peligros específicos:**

P262: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

P305+351+338: En caso de contacto con los ojos, Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**Otros peligros:**

No tiene.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

En el caso de una mezcla.

	Componente 1	Componente 2	Componente X
Denominación química sistemática	233-140-8	234-541-0	-
Nombre común o genérico	Cloruro de Calcio	Octaborato de Sodio	-
Rango de Concentración	15 – 20 %	0,5 – 1,0 %	-
Número CAS	10043-52-4	12280-03-4	-

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**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.

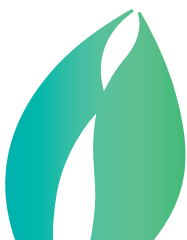
**Contacto con la piel:**

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 con los ojos:**

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.





<b>Ingestión:</b>	Solicitar atención médica inmediata. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. No inducir el vómito. Mantener al afectado en reposo.
<b>Efectos Agudos previstos:</b>	Al contacto ocular podría producir irritación ocular.
<b>Efectos Retardados previstos:</b>	Al contacto ocular podría producir irritación ocular.
<b>Síntomas/efectos más importantes:</b>	Efectos agudos y retardados son los descritos anteriormente.
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios:</b>	Ropa de protección en caso de vómitos y salpicaduras.
<b>Notas especiales para un médico tratante:</b>	Realizar tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción:</b>	Agua pulverizada, Dióxido de Carbono.
<b>Agentes de extinción inapropiados:</b>	Agua a chorro como agente de extinción.
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:</b>	Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO <sub>2</sub> ) y otros compuestos orgánicos.
<b>Peligros específicos asociados:</b>	No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión. La combustión produce humo que puede contener óxido de calcio, óxido de boro, ácido clorhídrico gas.
<b>Métodos específicos de extinción:</b>	Combata el fuego desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:</b>	Utilizar equipos respiratorios apropiados. Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible, desde el punto de vista de seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

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

<b>Precauciones personales:</b>	No se deberá tomar ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. No toque o camine sobre el material derramado, peligro de resbalar.
<b>Equipo de protección:</b>	El personal autorizado y calificado debe ingresar al sector afectado provisto de Ropa Protectora adecuada, vistiendo traje completo impermeable, Guantes de latex de protección química, botas de seguridad, Gafas de seguridad contra salpicaduras y/o proyecciones y Mascarilla autofiltrante para partículas.





<b>Procedimientos de emergencia:</b>	Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.
<b>Precauciones medioambientales:</b>	Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado. En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables. Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarlas en instalaciones autorizadas o recoger en envase de plástico, etiquetados y limpios, y utilizar como fertilizante.
<b>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:</b>	Contener el derrame con material absorbente, tierra y arena, y trasladarlo a un lugar seguro.
<b>Métodos y materiales de limpieza:</b>	Lavar con abundante agua. Contener el derrame con material absorbente, tierra y arena, y trasladarlo a un lugar seguro.
<b>Recuperación:</b>	La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.
<b>Neutralización:</b>	Absorber el vertido con arena y/o tierra u otro material absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.
<b>Disposición final:</b>	Recoger los desechos y envasar con rótulo visible disponiendo de ellos según legislación vigente.
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres:</b>	Procurar en todo momento que el producto derramado no alcance los cursos de agua, desagües o alcantarillado.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### MANIPULACIÓN.

<b>Precauciones para la manipulación segura:</b>	Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales. Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos. No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros.
<b>Medidas operacionales y técnicas:</b>	No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles. La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo. Mantener alejado del alcance de personas y/o animales.
<b>Otras precauciones:</b>	No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.
<b>Prevención de contacto:</b>	

### ALMACENAMIENTO.

<b>Condiciones para el almacenamiento seguro:</b>	En depósito autorizado y envases claramente identificados. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos.
<b>Medidas técnicas:</b>	No disponibles.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles:</b>	Agentes oxidantes y reductores, metales.
<b>Material de envase y/o embalaje:</b>	Utilizar embalajes aprobados para este tipo de productos.





## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Concentración máxima permisible:** No determinado.

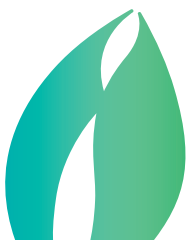
### ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

<b>Protección respiratoria:</b>	Uso obligatorio de Mascarilla autofiltrante para partículas.
<b>Protección de manos:</b>	Protección obligatoria con guantes no desechables de protección química.
<b>Protección de ojos:</b>	Protección obligatoria con Gafas de seguridad y viseras cerradas contra salpicaduras y/o proyecciones.
<b>Protección de la piel y el cuerpo:</b>	Protección obligatoria de cuerpo con delantal o traje completo con capucha. Prenda de protección para riesgos químicos. Botas de Seguridad para riesgo químico.
<b>Medidas de Ingeniería:</b>	Procure ventilación adecuada. Ducha de Emergencia. Lavaojos.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### MANIPULACIÓN.

<b>Estado físico:</b>	Líquido.
<b>Forma en que se presenta:</b>	Líquida.
<b>Color:</b>	Violeta.
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>pH:</b>	8.
<b>Punto de Fusión/punto de congelamiento:</b>	No disponible.
<b>Punto de Ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:</b>	> 100°C.
<b>Punto de Inflamación:</b>	No inflamable.
<b>Límites de explosividad:</b>	No explosivo.
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa del vapor (aire = 1):</b>	No disponible.
<b>Densidad:</b>	1,35.
<b>Solubilidad(es):</b>	100%.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua:</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No disponible.
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable.
<b>Viscosidad:</b>	No disponible.





## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química:</b>	Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
<b>Condiciones que se deben evitar:</b>	Evite altas temperaturas, calor, chispas y llamas.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Evite Agentes oxidantes y reductores, metales.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	La combustión produce humo que puede contener óxido de calcio, óxido de boro, ácido clorhídrico gas.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda (LD50 y LC50):</b>	No disponible.
<b>Irritación/corrosión cutánea:</b>	No disponible.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No disponible. Su componente principal provoca irritación ocular.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No sensibilizante cutáneo.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:</b>	No Mutagénico.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No Carcinogénico.
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	No Teratogénico.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única:</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas:</b>	No disponible.
<b>Peligro de inhalación:</b>	No tóxico por inhalación.
<b>Toxicocinética:</b>	No disponible.
<b>Metabolismo:</b>	No disponible.
<b>Distribución:</b>	No disponible.
<b>Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):</b>	No disponible.
<b>Disrupción endocrina:</b>	No disponible.
<b>Neurotoxicidad:</b>	No disponible.
<b>Inmunotoxicidad:</b>	No disponible.
<b>“Síntomas relacionados”:</b>	No disponible.





## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC):</b>	No disponible.
<b>Persistencia y Degradabilidad:</b>	No determinado.
<b>Potencial Bioacumulativo:</b>	No determinado.
<b>Movilidad en Suelo:</b>	El producto es soluble y móvil en compartimientos terrestres y acuáticos.

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

<b>Residuos:</b>	La eliminación se deberá realizar en instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la autorización sanitaria.
<b>Envase y Embalaje contaminantes:</b>	La eliminación se deberá realizar en instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la autorización sanitaria. No reutilizar envases vacíos.
<b>Material contaminado:</b>	Obsérvese siempre la legislación local vigente. Se recomienda descontaminar los materiales y disponer del agua de lavado según normas locales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
<b>Regulaciones</b>	No clasificado para ADR y RID	No clasificados para IMDG 37-14	No clasificado para IATA / OACI
<b>Número NU</b>	-	-	-
<b>Designación oficial de transporte</b>	-	-	-
<b>Clasificación de peligro primario NU</b>	-	-	-
<b>Clasificación de peligro secundario NU</b>	-	-	-
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	-	-	-
<b>Peligros ambientales</b>	-	-	-
<b>Precauciones especiales</b>	-	-	-

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code: No Relevante.





## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Regulaciones nacionales:

NCh2245 (Hojas de Datos de Seguridad para productos químicos), DS298 (Transporte de Cargas Peligrosas), DS594 (Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo), HCh382, NCh2190 (Transporte de Sustancia Peligrosa – Distintivos para identificación de Riesgos) (Sustancias Peligrosas – Terminología y Clasificación General), DS43 Reglamento de Almacenamiento de Sustancias peligrosas.

### Regulaciones internacionales:

No regulado para su transporte en ADR/RID, IATA, IMDG.

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

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

### Control de Cambios:

Versión N°003.

### Abreviaturas y Acrónimos:

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

LD50: Dosis Letal Media.

LC50: Concentración Letal Media.

EC50: Concentración Efectiva Media.

### Referencias:

HDS SWEET, Valagro SPA.

