

AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020



Página 1 de 11

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Agrosil LR
Usos recomendados	: Abono
Restricciones de uso	: Utilizar acorde a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.
Nombre del proveedor	: COMPO EXPERT Chile
Dirección del proveedor	: Carmencita 25 Piso 9 Of.91, Las Condes, Santiago
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2597 8400
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2597 8400
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 2 2597 8400
Información del fabricante	: COMPO EXPERT España S.L. C/Llull, 321 5° Planta ES-08019 Barcelona
Dirección electrónica del proveedor	: infochile@compo-expert.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Distintivo según NCh 2190	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Clasificación según SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Etiqueta SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Señal de seguridad según NCh 1411/4	: No hay información disponible.
Clasificación específica	: No hay información disponible.
Distintivo específico	: No hay información disponible.
Descripción de peligros	: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. En caso de descomposición térmica, se pueden producir emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx).
Descripción de peligros específicos	: Evitar la formación de polvo.

AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020



Página 2 de 11

Otros peligros : Ningún conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química : Mezcla

Naturaleza química : Abono NP (granulado) compuesto de: Óxidos de silicio (coloidales), hidrogenofosfatos de sodio, fosfatos de magnesio, fosfatos de calcio, urea, silicato sódico.

Componentes peligrosos

	Componente 3
Denominación química sistemática	Trisilicato de sodio
Nombre común o genérico	Silicato de sodio
Rango de concentración (% p/p)	≤ 10
Número CAS	1344-09-8
Número CE	215-687-4

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación : Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel : Lavar inmediatamente con agua y jabón abundante.

Contacto con los ojos : Retirar lentes de contacto. Lavar a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consultar al médico. Si persisten los síntomas, consultar a un especialista.

Ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Efectos agudos previstos : No hay información disponible.

Efectos retardados previstos : No hay información disponible.

Síntomas/efectos más importantes : No hay información disponible.

AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020



Página 3 de 11

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No requiere protección especial.

Notas especiales para un médico tratante : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

- Agentes de extinción** : Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
Espuma
- Agentes de extinción inapropiados** : No hay información disponible.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica** : No hay información disponible.
- Peligros específicos asociados** : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
- Métodos específicos de extinción** : Esparcir agua pulverizada para enfriar sectores no afectados. Utilizar agentes de extinción descritos anteriormente. Aislar zona afectada al personal.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos** : El producto no es inflamable. En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respirar los humos. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- Precauciones personales** : Utilizar equipos de protección personal adecuados. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja poner en contacto con el fabricante o el proveedor.
- Equipo de protección** : Respirador con un filtro a partículas (EN 143) P1.
Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro



AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020

Página 4 de 11

	(gafas de montura integral) (EN 166). Indumentaria de trabajo cerrada.
Procedimientos de emergencia	: Aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.
Precauciones medioambientales	: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir nuevos escapes o derrames.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Proteger alcantarillas y evitar que el derrame llegue a cursos de agua. En caso de derrames en suelo, utilizar equipos mecánicos de manipulación. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	: No aplicable a sustancias contaminadas.
Neutralización	: Aislar la zona afectada.
Disposición final	: Utilizar equipo mecánico de manipulación. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Medidas operacionales y técnicas	: Manipular en un sector con adecuada ventilación.
Otras precauciones	: El producto no es inflamable. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de materias combustibles.
Prevención del contacto	: Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro	: Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la
--------------------------------------	--

AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020



Página 5 de 11

	humedad.
Medidas técnicas	: Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	: No hay información disponible.
Material de envase y/o embalaje	: Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

Límite Permisible Ponderado (LPP)	: No hay información disponible.
Límite Permisible Temporal (LPT)	: No hay información disponible.
Límite Permisible Absoluto (LPA)	: No hay información disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: Se necesita aparato de respiración sólo cuando se forma polvo. Respirador con un filtro a partículas (EN 143) P1.
Protección de manos	: Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
Protección de ojos	: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas de montura integral) (EN 166).
Protección de la piel y el cuerpo	: Se recomienda indumentaria de trabajo cerrada.

Medidas de ingeniería

	: Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación. No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.
--	--

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido.
Forma en que se presenta	: Granulado.
Color	: Crema.



AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020

Página 6 de 11

Olor	: Inodoro.
pH	: Aprox. 7 (293 K – 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelamiento	: Aprox. 403 K (130 °C)
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: No aplicable.
Límites de explosividad	: No aplicable.
Presión de vapor	: No aplicable.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: No aplicable.
Densidad aparente	: Aprox. 680 kg/m ³
Solubilidad(es)	: Parcialmente soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de autoignición	: No aplicable.
Temperatura de descomposición	: Mayor a 403 K (130 °C)
Umbral de olor	: No hay información disponible.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad	: No arde.
Viscosidad	: No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	: Ninguna conocida.
Condiciones que se deben evitar	: Proteger del frío, calor y luz del sol.
Materiales incompatibles	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de nitrógeno (NO _x)

AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020



Página 7 de 11

SECCIÓN 11: Información tóxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

- Toxicidad oral aguda : Producto:
LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg
- Toxicidad oral por inhalación : No hay información disponible.
- Toxicidad cutánea aguda : No hay información disponible.

Irritación/corrosión cutánea

- : Producto:
Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 72 h
Valoración: No irrita la piel.
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Lesiones oculares graves/irritación ocular

- : Producto:
Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 72 h
Valoración: No irrita los ojos.
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea

- : Producto:
Resultado: Ninguna conocida.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

- : Producto:
Genotoxicidad in vitro.
Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.

Carcinogenicidad

- : Producto:
Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.

Toxicidad reproductiva

- : Producto:
Efectos en la fertilidad: No contiene ningún ingrediente enumerado como toxico para la producción.
Efectos para el desarrollo fetal: No contiene ningún ingrediente enumerado como toxico para la reproducción.

Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única

- : Producto:
Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos



AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020

Página 8 de 11

	diana, exposición única.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	: Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Peligro de inhalación	: Su uso normal no presenta peligro de inhalación.
Síntomas relacionados	: Puede producir irritaciones en los ojos en personas predispuestas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	: No hay información disponible.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: No hay información disponible.
Toxicidad para las algas	: No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad

: Producto:	
Observaciones:	Intrínsecamente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

: Producto:	
Observaciones:	La bioacumulación es improbable.

Movilidad en suelo

: Producto:	
Observaciones:	No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

Residuos	: Ensayar la utilización en agricultura.
Envase y embalaje contaminados	: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
Material contaminado	: No hay información disponible.

AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020



Página 9 de 11

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Número NU	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Designación oficial de transporte	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Clasificación de peligro primario NU	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
Clasificación de peligro secundario NU	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Peligros ambientales	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Precauciones especiales	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales

- : NCh2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.
- NCh1411/4-2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.
- NCh382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación
- NCh2190Of2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.
- DS N°40, 1969 (Última versión 16/09/95) Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
- DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- DS N°594, 1999. (Última versión 23/07/2015)

AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020



Página 10 de 11

Regulaciones internacionales

Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

Código IMSBC, resolución MSC.268 (85), Anexo 3.

Ley N°20.920. Ley marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.

: NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

USA: Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)

OSHA. Occupational Safety and Health Administration.

NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health.

ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist

GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG. International Maritime Dangerous Goods.

CODIGO IATA. International Air Transport Association.

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

AGROSIL LR

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/08/2020



Página 11 de 11

SECCIÓN 16: Otras informaciones

- Control de cambios** : 31/08/2020: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2015.
- Abreviaturas y acrónimos** : LPP: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales durante jornada de 8 horas diarias, en 45 horas semanales.
LPT: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales medidas por 15 minutos continuos dentro de la jornada de trabajo.
LPA: Concentraciones ambientales medidas en cualquier momento de la jornada de trabajo.
LC50: Concentración letal para 50% de una población de prueba.
LD50: Dosis letal para 50% de una población de prueba.
IC50: Concentración inhibitoria para 50% de una población de prueba.
EC50: Concentración efectiva para 50% de una población de prueba.
EC10: Concentración efectiva para 10% de una población de prueba.
TWA: Time Weighted Average
CAS: Chemical Abstracts Service
SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
- Referencias** : NCh 2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.
NCh 1411/4:2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.
NCh 382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación
NCh 2190:2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.