

AminoAdvance[®] 28


HOJA DE DATOS DE
SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245:2021

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación de la sustancia activa:	Aminoácidos libres
Usos recomendados:	Bioestimulante/fertilizante para uso agrícola
Restricciones de uso:	No posee restricciones de uso
Nombre del proveedor:	Agroadvance SpA.
Dirección del proveedor:	Camino Melipilla Nº 26.200, Peñaflo, Región Metropolitana. Chile
Número de teléfono del proveedor:	+56 2 27085377
Número de teléfono de emergencia en Chile:	+56 2 27085377
Información del fabricante:	Agroadvance SpA.
Dirección electrónica del proveedor:	contacto@agroadvance.cl

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382:	Sustancia considerada no peligrosa, de acuerdo con NCh 382
Distintivo según NCh 2190:	No clasificado
Clasificación según SGA (GHS):	Atención
Etiqueta SGA:	

Señal de seguridad según NCh 1411/4:



Clasificación específica:	No aplica
Distintivo específico:	

Descripción de peligros: H317- Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Descripción de peligros específicos: Sin información disponible

Otros peligros: Sin información disponible

Consejos de prudencia:

- P262- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
- P264- Lavarse inmediatamente después de la manipulación
- P270- No comer, beber, ni fumar durante su utilización
- P280- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para ojos y cara

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

	Componente Mayoritario 1	Componente Mayoritario 2	Componente Mayoritario 3
Denominación Química	Extracto de algas marinas	Aminoácidos libres	Ácidos fúlvicos
Nombre común	No aplica	Aminoácidos libres	Ácidos fúlvicos
Rango de concentración	48-52 % p/v	27-30 % p/v	15-19 % p/v
Número CAS	No aplica	No aplica	479-66-3

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	En caso de inhalación mover a la persona a un lugar con aire fresco.
Contacto con la piel:	Lavar la zona afectada con abundante agua y retirar vestimenta contaminada. En caso de irritación consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con abundante agua, procurando abrir los párpados por al menos 15 minutos. En caso de existir lentes de contacto retirar antes de lavar.
Ingestión:	Enjuagar la boca con abundante agua y dar a beber 2 ó 3 vasos de agua. No inducir vómitos y en caso de

AminoAdvance[®] 28

HOJA DE DATOS DE
SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245:2021

Efectos agudos previstos:	irritación o molestias consultar a un médico.
Efectos agudos retardados:	Irritación, náuseas y vómitos.
Síntomas/efectos más importantes:	Irritación, náuseas y vómitos.
Protección para quienes brindan los primeros auxilios:	Efectos agudos previstos y retardados ya descritos previamente.
Notas específicas para el médico tratante:	Se requiere uso de protección personal adecuada dadas las características ácidas de la mezcla.
	No se conocen síntomas de intoxicación por el producto, tratar sintomáticamente.

5.- MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	Agua, espuma fumígena, polvo químico y CO ₂ .
Agentes de extinción inapropiados:	No aplica.
Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂).
Peligros específicos asociados:	Subproductos de procesos de combustión o descomposición térmica potencialmente tóxicos con riesgo para la salud.
Métodos específicos de extinción:	Tomar distancia para combatir las llamas o utilizar soportes fijos para mangueras. Enfriar contenedores con chorros de agua por varios minutos.
Precauciones para el personal de emergencias y/o bomberos:	Equipamiento básico para control de incendios.

6.- MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Contacte al personal de emergencia. Despeje el área de derrame, alejando al personal no autorizado. Utilice elementos de protección adecuados (zapatos cerrados, guantes, ropa adecuada), evitar contacto con la piel, ojos y ropa.
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia:	Utilice EPP adecuados tales como: guantes, zapatos cerrados, lentes de seguridad. Asegure el área y contenga el derrame utilizando barreras físicas o material absorbente. Lave la zona y disponga los residuos en contenedores debidamente rotulados y secos.
Precauciones medioambientales:	Mantenga fuera del alcance de cursos de agua o alcantarillado.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	Contenga con materiales absorbentes como arena o kit de derrame y disponga el material recuperado como residuo peligroso en recipientes limpios y secos. No almacene en recipientes metálicos.
Métodos y materiales de limpieza, recuperación, neutralización y disposición final:	Lave con abundante agua la zona del derrame y disponga el material recuperado como un residuo de acuerdo con la normativa vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):	Evite que el producto derramado alcance los cursos de agua o alcantarillado.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:	Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantenga alejadas las fuentes de ignición y almacene de acuerdo a buenas prácticas de higiene industrial. Proveer una ventilación suficiente.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:	Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
Otras precauciones (ventilación):	Ventilación adecuada, evitar calor, llamas o fuentes de ignición. Mantener alejado del alcance de personas y/o animales.
Prevención del contacto:	No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de la manipulación, y retirar vestimenta contaminada antes de entrar en zonas de alimentación.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Almacenar en un ambiente fresco, seco y en recipientes cerrados y debidamente rotulados. Proteger del calor y la luz solar directa.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes y sustancias de pH alcalino.

8.- CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Concentración máxima permisible:	Sin información disponible.
Elementos de protección personal:	Equipo de protección personal de buenas prácticas de higiene industrial: Guantes, lentes de seguridad, overol, zapatos cerrados.
Protección respiratoria:	En caso de requerir, usar mascarilla autofiltrante con filtro para vapores
Protección para las manos:	Guantes protectores de nitrilo o material resistente a la penetración de ácidos, de no menos de 0,4 mm de

AminoAdvance[®] 28

HOJA DE DATOS DE
SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245:2021

Protección para los ojos:	grosor. Lentes de seguridad.
Protección de piel y cuerpo:	Zapatos cerrados y delantal protector.
Medidas de ingeniería para reducción de la exposición:	Ventilación local y general, duchas de seguridad y baño ocular.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Apariencia, color y olor:	Café, olor característico
Concentración:	Aminoácidos libres: 28 % p/v
pH:	4,3 (20 °C)
Temperatura de ebullición:	Sin información disponible
Punto de inflamación:	No aplica
Temperatura de autoignición:	No aplica
Temperatura de descomposición:	No aplica
Viscosidad:	Sin información disponible
Límite de inflamabilidad:	No aplica
Propiedades explosivas:	Producto no explosivo
Propiedades comburentes:	Producto no comburente
Presión de vapor:	Sin información disponible
Densidad relativa del vapor:	Sin información disponible
Densidad:	1,15 g/L (20 °C)
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Sin información disponible

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	Producto de reactividad no peligrosa. No hay riesgo de polimerización o reacciones violentas con materiales distintos a los incompatibles
Estabilidad química:	Producto estable bajo condiciones ambientales y de almacenamiento normales.
Condiciones que se deben evitar:	Calor excesivo, chispas o llama abierta
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes y sustancias de pH alcalino.
Productos peligrosos de la descomposición:	Sin productos de descomposición peligrosos conocidos.
Productos peligrosos de la combustión:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, y óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂), principalmente.
Uso previsto y uso indebido:	Bioestimulante/fertilizante para uso agrícola.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD ₅₀ , LC ₅₀):	Sin información disponible.
Irritación/ corrosión cutánea:	Puede provocar irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Puede provocar lesión/irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se esperan efectos adversos.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	Sin información disponible
Carcinogenicidad:	No carcinógeno.
Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida:	Sin información disponible.
Peligro por inhalación:	No se esperan efectos adversos.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):	Sin información disponible
Persistencia/degradabilidad:	Sin información disponible
Potencial bioacumulativo:	Sin información disponible
Movilidad en suelo:	Sin información disponible

AminoAdvance[®] 28

HOJA DE DATOS DE
SEGURIDAD

Según Norma NCh 2245:2021

13.- INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura: la
Eliminar conforme decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados: de
Eliminar conforme decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS298-ADR	IMDG	IATA
Número UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	Bioestimulante/fertilizante agrícola	Bioestimulante/fertilizante agrícola	Bioestimulante/fertilizante agrícola
Clasificación de peligros principal	No peligroso	No peligroso	No peligroso
Clasificación de peligros secundario	Atención	Atención	Atención
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	Producto no peligroso para el medio ambiente	Producto no peligroso para el medio ambiente	Producto no peligroso para el medio ambiente
Precauciones particulares para los usuarios	No peligroso	No peligroso	No peligroso

15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones de Chile, Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud, Decreto N° 43 del 2016 Ministerio de Salud.

Regulaciones internacionales: ADR, IMDG, IATA

Marca en etiqueta: No aplica

16.- OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

V01: 16 de abril de 2018, de acuerdo con normativa NCh 2245:2015

V02: 01 de agosto de 2019, actualización de imagen corporativa

V03: 01 de abril de 2023, se actualiza la información contenida en las secciones 8, 9, 10 y 14 conforme al Decreto no. 57 de 2021 del Ministerio de Salud.

ADR: Acuerdo cooperativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

EC₅₀: Concentración efectiva 50

EPA: Agencia de Protección Medioambiental USA

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

IATA: Asociación de transporte aéreo internacional

LC₅₀: Concentración letal 50

LD₅₀: Dosis letal 50

N.E.P.: No especificado en otra parte

RED: Decisión de elegibilidad de re-registro

Abreviaturas y acrónimos:

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opciones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.