



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial: **ExelAmino**  
Grupo: Bioestimulante con alta concentración de aminoácidos que promueve el desarrollo y la defensa al estrés abiótico de los cultivos  
Grado: Agrícola  
Proveedor: Adama Chile S.A. Camino a Catemito 2800, Calera de Tango, Santiago  
Distribuidor: Adama Chile S.A. Camino a Catemito 2800, Calera de Tango, Santiago  
Teléfonos de emergencia: **Adama Chile S.A. (56) 2 28550048**  
**Convenio CITUC/AFIPA: (56 2) 635 38 00**

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	% p/p
Aminoácidos libres	10,0 - 11,0
Nitrógeno total (N)	5,0 - 5,5
Nitrógeno Amoniacal	2,0 - 2,5
Nitrógeno Orgánico	2,5 - 3,0

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Físico-Químico: No Inflamable  
Medio ambientales: Biodegradable  
Salud: No se necesitan advertencias particulares

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Piel: Retirar ropa contaminada y lavar inmediatamente las áreas afectadas con abundante agua  
Ojos: Retirar las lentes de contacto, si llevan y resulta fácil de hacer. Lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.  
Ingestión: Mantener en reposo y llamar un doctor. No inducir vómito  
Inhalación: Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial

### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIO

Extinción: Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.  
Equipo de protección: 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.

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar. Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO ventilado.

Manipulación: Utilizar equipo de protección personal  
Protección contra incendio: No inflamable

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Vías respiratorias: No se requiere de equipo especial  
Manos: Utilizar guantes resistentes a productos químicos  
Ojos: Gafas químicas para protección de ojos.  
Piel: Traje desechable para protección de la piel.  
Higiene industrial: No fumar, comer, beber mientras se esta manipulando el producto, cambiarse la ropa si es que esta manchada

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido concentrado color café oscuro  
Olor : Característico  
pH : 5,5 - 6,0, 20 °C  
Densidad (g/ml): 1,19 ± 0,02 g/ml , 20 °C  
Solubilidad en agua: Altamente soluble  
Corrosivo: No  
Inflamable: No

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento  
Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo  
Compatibilidad: Aunque es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares existentes en el mercado, siempre es recomendable hacer pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No es tóxico en las dosis recomendadas

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Es inocuo para la flora y fauna  
Es biodegradable

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminación de envases vacíos

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.

### 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

NCh 2190: No clasificado  
NºUN: No es considerado material peligroso para el transporte conforme a la NCh 382, Of. 89

### 15. NORMAS VIGENTES

Normas Internacionales Aplicables  
Normas Nacionales Aplicables  
Marca en etiqueta

**ADAMA**

adama.com/chile



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Este producto debe manipularse y almacenarse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes.

La información aquí contenida incluye la información más reciente desde el punto de vista de seguridad. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume ninguna responsabilidad por este concepto. Establecer las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

**ADAMA**

[adama.com/chile](http://adama.com/chile)