

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PROTAMINAL, +

01 - Identificación de la Substancia/preparación – Empresa/fabricante

- Identidad química Complejo de aminoácidos, elementos minerales N,P,K y Hierro
- Proveedor DELBON
- Dirección 62 , Rue Michelet 13990 Fontvieille
- Teléfono 04 90 54 73 57
- Fax 04 90 54 73 62

02 - Composición/información sobre sus componentes

- Mezcla de una solución acuosa de aminoácidos obtenidos por fermentación bacteriana de melazas vegetales con la utilización de un cultivo de bacterias *Corynebacterium glutamicum melanicola* :

Acido aspártico	acido glutámico	Alanina
Treonina	Prolina	valina
Serina	Glicina	Leucina
Tirosina	Fenilalanina	Isoleucina
Histidina	Lisina	Arginina
- Mezcla de una solución acuosa de fosfato monoamónico y fosfato monopotásico y sulfato de hierro .

03 - Identificación de los peligros

- Clasificado como no peligroso

04 - Medidas de primeros auxilios

- Síntomas y efectos Ningún síntoma típico ni efecto conocido
- Inhalación Muy ligeramente irritante para las vías respiratorias; desplazar al sujeto al aire fresco y dejarlo reposar.
- Piel Lavar con agua y jabón
- Ojos Enjuagar inmediatamente con agua abundante; con los párpados separados del globo ocular para asegurar un enjuague completo ; consultar un médico si apareciese una irritación.
- Ingestión Enjuagar la boca ; beber agua.



05 – Medidas de lucha contra un incendio

- No existe ningún peligro de incendio ó explosión en nuestro conocimiento.
 - En caso de incendio en el local almacenado el PROTAMINAL, ningún medio de extinción está contra-indicado ; medios recomendados : agua pulverizada.
-

06 - Medidas à tomar en caso de derramé accidental

- Precaución para el medio-ambiente: recoger el máximo en un recipiente limpio para una reutilización(préférentemente) o éliminar.
 - Métodos de limpieza : Enjuagar el resto con agua.
-

07 - Manipulación y almacenaje

- Deben tomarse las medidas de precaución usuales en la manipulación de productos químicos.
 - Almacenar a temperatura ambiente y al abrigo del sol.
-

08 - Control de una exposición/protección individual

- Tomar las precauciones usuales en la manipulación de productos químicos.
 - Protección respiratoria No hay recomendaciones precisas
 - Protección de los ojos Llevar gafas de seguridad.
-

09 - Propiedades físico-químicas

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| • Aspecto | Líquido marrón oscuro |
| • Olor | Muy ligeramente amoniacal |
| • pH | 6,2 aproximadamente |
| • Temperatura de ébullición | Aproximadamente 100 °C |
| • Temperatura de congelación | Aproximadamente – 15°C |
| • Punto de destello | Ninguno (agua) |
| • Ignición | No pertinente |
| • Autoinflamabilidad | Superior a 200 °C |
| • Peligro de explosión | No pertinente |
| • Presión de vapor | Igual que el agua |
| • Densidad | Aproximadamente 1,25 |
| • Solubilidad en agua | Totalmente soluble |
| • Solubilidad en otros solventes | No determina |
| • Viscosidad | Superior a 400 cP a 20°C |
-

10 - Estabilidad y reactividad

- Estable en las condiciones de almacenamiento y mantenimiento recomendadas
 - Producto de descomposición peligrosa : se puede producir gas nitroso y gas carbónico a muy altas temperaturas (superior a 200 °C).
-

11 - Indicaciones toxicológicas

- Producto no toxico : aminoácidos utilizados en la alimentacion del ganado fosfato-monopotasico utilizado en la alimentacion humana (salazon de los jamones).
-

12 - Informaciones ecológicas

- Producto no lesivable (no contiene componentes nitricos) en el suelo , por lo que no existe riesgo de polucion en la napa freatica . Los aminoácidos son perfectamente biodegradables.
-

13 - Indicaciones para su eliminacion

- ver apartado 06
-

**14 - Indicaciones para el transporte
transporte terrestre**

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| • Clasificación ADR | no restringido |
| • Numero de articulo ADR | no pertinente |
| • Clasificación RID | no restringido |
| • Numero de articulo RID | no pertinente |
| • N° de identificacion de peligro | ninguno |

Transporte maritimo

- | | |
|-----------------------|----------------|
| • IMO/codigo IMDG | no restringido |
| • clase | no restringido |
| • Polucionante marino | no |
-

15 – Reglamentaciones

- | | |
|---------------------------------------|--------------------|
| • Etiquetage de sustancias peligrosas | no hay etiquetage. |
| • N° CEE | no clasificado |
| • Posicion aduanas | 31 02 |
-

16 - Otras informaciones

- Estas informaciones solo concierne el producto aqui mencionado y no son forzosamente validas en caso de utilizacion con otros productos o en todas las circunstancias. En el estado actual de nuestros conocimientos, todas las informaciones son correctas, completas y dadas de buena fé, pero sin garantia; la responsabilidad de verificar que las informaciones son adecuadas y completas para su aplicacion particular revienen al utilizador mismo.
 - Historial compuesto por Gérard DELEUZE , doctor-ingéniro del I.N.R.A.(Francés)
-