



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha: 1 Enero 2015

1. Identificación del producto y del fabricante

- 1.1 Nombre del producto** : Pepsina A 1:10.000 NF Polvo / Sinónimo: Proteasa
: Número CAS: 9001-75-6
: Número CE: 232-629-3
: Número de clasificación: 647-008-00-6
: Código del producto: 9808
Aditivos : Lactosa, USP 0 – 25% (Cas No. 63-42-3) Clasificación: Xn, R-42, R-36
- 1.2 Usos del producto o mezcla y usos no recomendados** : Como enzima proteolítico/ Bioquímica/No existen usos relevantes no recomendados
- 1.3 Compañía responsable** : INSERBO S.L. C/Ponent 3, 25123 Torrefarrera - Lleida: +34 973 750 313
- 1.4 Teléfono de emergencia** : +34 915 62 04 20 Centro Nacional de Información Toxicológica.

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla según el Reglamento CE nº 1272/2008

- H334 : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

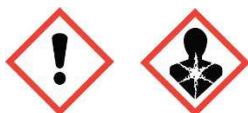
- R36/37/38 : Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
R42 : Posibilidad de sensibilización por inhalación.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008

La sustancia se clasifica y etiqueta conforme al reglamento CLP

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia para la etiqueta:

- H334 : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia

- P305+P351+P338 : En caso de contacto con los ojos aclarar con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto si es fácil
P342+P311 : En caso de síntomas respiratorios, llamar a un Centro de información toxicológica o a un médico
P304+P341 : En caso de inhalación, si respira con dificultad, transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo confortablemente
P302+P352 : En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón abundantes.

2.3 Otros peligros

No constan según PBT y mPmB

La Pepsina se desnaturaliza a pH 6-7 y su actividad proteolítica desaparece. El efecto, por lo tanto, desaparecerá automáticamente al aumentar el pH a 6-7 al poco tiempo y la actividad proteolítica cesará. Lavar con agua, piel y mucosa.



3. Composición/información sobre los componentes

3.1: Caracterización química	: Pepsina A, 1:10.000 NF Polvo / Sinónimo: Proteasa : Número CAS: 9001-75-6 : Número CE: 232-629-3 : Número de clasificación: 647-008-00-6 : Código del producto: 9808
Aditivos	: Lactosa, USP 0 – 25% (Cas No. 63-42-3) Clasificación: Xn, R-42, R-36

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: quitarse inmediatamente las ropas contaminadas del producto.

En caso de inhalación: administrar aire fresco. En caso de mal estar, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel: lavar inmediatamente con agua.

En caso de contacto con ojos: limpiar con agua los ojos abiertos durante varios minutos. Acudir al médico.

En caso de ingestión: enjuagar la boca. Acudir al médico

4.2 Síntomas principales y efectos agudos o retardados: sin datos disponibles

4.3 Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales que deban dispensarse de inmediato: sin datos disponibles

5. Fuego-medidas antifuego

Punto de inflamación y método	: n.d.
Límites de inflamación	: n.d.
Temperatura de auto-ignición	: n.d.
Riesgo general	: Sin riesgo de inflamación o explosión.
Instrucción antifuego	: Usar agua, extintores a CO ₂ o espuma resistente al alcohol.
Equipo antifuego	: Aparato autónomo de respiración.
Productos con riesgo de combustión	: ninguno

6. Medidas para emisiones accidentales

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar generar polvo- No inhalar- Evitar el contacto – Ventilar

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en canalizaciones, aguas de superficie y subterráneas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

El material derramado en forma de polvo anhidro debe recogerse en una bolsa de plástico para ser eliminado de acuerdo con las disposiciones locales al efecto.

El área barrida debe lavarse después con agua que podrá tirarse al alcantarillado.

Durante su recogida, barrido y lavado tomar las precauciones necesarias indicadas en el apartado 7.1 concernientes a su manipulación.

Consultar apartado 8 para información complementaria sobre el equipo de protección personal y el apartado 13 para el deshecho del producto.

7. Manipulación y almacenaje

7.1 Es necesario ventilar las salas donde se manipula pepsina para reducir el polvo de pepsina en el aire. Utilizar la protección personal necesaria descrita en el apartado 8. Fregar con agua el suelo
No son necesarias medidas especiales preventivas de incendio o explosión.

7.2 La pepsina debe almacenarse en bolsas de PE dentro de cajas bien cerradas en lugar fresco y seco. Mejor entre 2 y 8°C

7.3 Usos específicos: sin datos significativos disponibles.



8. Control de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisible que deben controlarse en el lugar de trabajo: ninguno

8.2 Controles de la exposición

Medidas generales de protección e higiene

Mantener el producto alejado de alimentos, bebidas y alimentos de animales
Quitarse la ropa contaminada inmediatamente.
Lavarse las manos en los descansos y al finalizar
Aspirar el polvo de las ropas usadas, no usar aire comprimido o cepillos.
Evitar el contacto con ojos y la piel.

Se recomiendan las protecciones personales siguientes:

- Protección respiratoria : respirador con filtro P2 o P3.
- Protección de manos : guantes impermeables. Caucho nitrílico
- Protección ocular : gafas de seguridad herméticas
- Protección corporal : bata de laboratorio convencional

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia : polvo fino, casi blanco
Olor : como peptona
pH (solución acuosa al 2%) : 4,0 – 5,0
Solubilidad en agua : ampliamente soluble hasta al 30-50%
Reactividad en agua : soluble sin ninguna reacción

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar : calentamiento que degenera el producto
Material a evitar : ninguno
Prod. descomponibles peligrosos : ninguno

11. Información toxicológica

La pepsina se usa mucho como ayuda para la digestión en preparados para los seres humanos.
La pepsina es desnaturalizada y digerida en el colon siendo absorbida como un péptido igual que otras proteínas.
Irritante primario: para ojos, piel y mucosas.
Límite de exposición: 0.00006 mg/m³ como 100% proteasa

12. Información ecológica

La pepsina no tiene efectos adversos para el medio ambiente. Es biodegradable igual que las proteínas.
Sin datos adicionales según valoración PBT y mPmB.

13. Consideraciones para la eliminación

Será dispuesta de acuerdo con las regulaciones locales para la eliminación.

14. Información para el transporte

No es necesaria ninguna precaución especial para el transporte de cajas con pepsina. No es un producto peligroso

15. Información reguladora

El producto no contiene ningún ingrediente peligroso según la Directiva 67/548/EEC.
Sin embargo, el producto causa irritación de la piel y membranas mucosas, Directiva 88/379/EEC.

16. Otra información

La información facilitada está confeccionada con nuestros mejores conocimientos, pero no nos hacemos responsables de posibles incorrecciones ni de daños que su uso pueda ocasionar y tampoco son garantía de la calidad del producto.