
Hoja de Datos de Seguridad material**1. Identificación del material**

Nombre del producto: Pepsina
Sinónimo: Pepsinum, Pepsin, ácido protéico
Fórmula: CAS 9001-75-6

2. Composición

Componente activo: Pepsina
Ingredientes: La enzima digestiva Pepsina A 20–100%
Lactosa de azúcar de leche USP 0–75% (CAS 63-42-3).
Clasificación: Pepsina A es clasificado como Xn / Nocivo.
Límite Exposición profesional (OEL): Ningún OEL específico para Pepsina polvo Orgánico, total 3 mg/m³

3. Identificación de riesgos

El producto puede causar irritación de los ojos, el sistema respiratorio y la piel. Puede causar sensibilidad si es inhalado.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto superficial: Enjuague con agua. Busque ayuda médica si la irritación persiste. Enjuague completa e inmediatamente con agua y busque consejo médico.
Contacto con el ojo: Busque aire fresco. Busque la ayuda médica si los síntomas persisten.
Ingestión: Beba bastante agua y enjuague la boca. (El producto se piensa para el uso oral).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medidas Preventivas: El producto no es inflamable. En caso de fuego hay un riesgo de explosión del polvo.
Medidas de extinción: Agua, espuma o polvo.
Medidas protectoras: Si posible quite los productos de áreas amenazadas por el fuego. Evite respirar de humos.

6. Medidas de descarga accidentales

Protección de personas: Use las mismas medidas proteccionistas como especifica en la sección 8.
Protección de ambiente: En caso de derramamiento grande, avise a las autoridades locales.
Limpieza de los Vertidos: El polvo debe barrerse y disponerse de acuerdo con los requisitos de la autoridad local. El área debe lavarse con agua alcalina. (La Pepsina se transforma en inactiva en un ambiente alcalino al pH sobre 6).

7.	Manejo y almacenamiento	
	Manejo:	Maneje de acuerdo con GMP - Buenas prácticas industriales. Evite el contacto con la piel e inhalación de polvo.
	Almacenamiento:	Debe guardarse en un lugar seco en las bolsas bien sellados en los tambores. El producto es higroscópico, es decir absorbe el agua/humedad.
8.	Protección de control/Personal de exposición	
	Manos:	Se recomienda el uso de guantes.
	Ojos:	Se recomienda el uso de gafas de seguridad.
	Respiratorio:	Se recomienda el uso de la máscara de protección respiratoria si no existe la ventilación en el local.
9.	Propiedades físicas y químicas	
	Apariencia:	Fino, polvo casi blanco.
	Olor:	Característico, ligeramente picante.
	Solubilidad:	Totalmente soluble en el agua a 30–50% solución.
	pH	3,5–4,5
	Límite inflamable:	No Aplicable.
10.	Estabilidad y reactividad	
	Condiciones para evitar:	No debe exponerse a temperaturas altas o humedad. La Pepsina se transforma en inactivo en el ambiente básico alcalino al pH sobre 6.
	Riesgo de descomposición:	Ninguno.
11.	Información Toxicológica	
	Contacto superficial:	El producto puede causar la irritación superficial.
	Contacto del ojo:	El producto puede causar la irritación a los ojos.
	Inhalación:	Las concentraciones altas de polvo pueden causar la irritación al sistema respiratorio.
	Ingestión:	El producto se piensa para el uso oral. La Pepsina es una enzima digestiva natural.
	Efectos prolongados:	No se espera que el producto constituya cualquier riesgo.
12.	Información ecológica	
	Clasificación medioambiental:	Ninguno.
13.	Disposición de consideraciones	
	Los derrames de pepsina mientras se estén empaquetando, etc., pueden neutralizarse lavando con agua con un pH sobre 6. También puede disponerse de acuerdo con los requisitos de autoridad locales la pérdida de la enzima.	
14.	Información del Transporte	
	El producto no está clasificado como peligroso.	

15. Información reguladora

El producto es clasificado de acuerdo con CEE-directiva y debe ser etiquetado como sigue:

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008:

Irritación ocular (Categoría 2)

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única (Categoría 3)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Sensibilización respiratoria (Categoría 1)

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.

H315: Provoca irritación cutánea.

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Declaración(es) de prudencia:

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P342+P311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid Tel: 91 562 04 20

Símbolo(s) de peligrosidad

Etiqueta Xn :	Nocivo.
Frases-R(r):	36/37/38 irrita a los ojos, sistema respiratorio y piel. 42 puede causar la sensibilización por la inhalación.
Frases-S(s):	22 no respirar el polvo. 24 evitar el contacto con la piel. 26 en caso de contacto con los ojos enjuagar inmediatamente con agua suficiente y buscar consejo médico. 36/37 uso la ropa de trabajo especial y los guantes protectores.
Limitaciones de aplicación:	Las personas jóvenes debajo de la edad de 18 normalmente no deben trabajar con el producto.
Acerca de la educación:	No hay ninguna demanda acerca de la educación, pero un conocimiento completo de esta hoja de los datos debe constituir la base.

Nada de lo que aquí se especifica se debe entender como recomendación de uso de cualquier patente. La información aquí presentada se considera exacta, y se garantizan la composición y purezas aquí establecidas, pero no se ofrece otra garantía, ya que las condiciones finales de uso y la variabilidad de las materias tratadas quedan fuera de nuestro control