

Hoja de Seguridad

CHY-MAX® Powder Extra NB

Versión: 3 GHS / ES

Revisión fecha: 04-08-2020

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: CHY-MAX® Powder Extra NB

No Material: 142514

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización: Enzima coagulante de leche para la fabricación de queso y coagular productos con caseína.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Chr. Hansen Inc.
9015 West Maple Street
53214-4298 Milwaukee - WI
Phone: +1 414 607-5700

Oficinas Centrales: Chr. Hansen A/S
Boge Allé 10-12
DK-2970 Horsholm
Tel. +45 45 74 74 74

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: 703-527-3887
Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Irrit. 3; H316

Resp. Sens. 1; H334

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

Contiene: renina.

Hoja de Seguridad

CHY-MAX® Powder Extra NB

Versión: 3 GHS / ES

Revisión fecha: 04-08-2020

Indicaciones de peligro

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de prudencia

P261 - Evitar respirar el polvo.
P284 - Llevar equipo de protección respiratoria.

P304/340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P342/311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

2.3 Otros peligros

Riesgos físicos y químicos:

Las propiedades nocivas del producto son consideradas limitadas.

Para el hombre:

El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Puede ser ligeramente irritante en contacto con la piel.

Las sustancias incluidas en la lista de carcinógenos en NTP, OSHA o IARC están marcadas con una "+" o marcadas como tal en la siguiente tabla.

Nombre químico	NTP	OSHA	IARC
glicerol	-	-	-
renina	-	-	-

Para el medio ambiente:

Los efectos nocivos ambientales del producto se consideran limitados.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

El producto contiene: enzimas.

Las siguientes sustancias han de declararse de acuerdo con la legislación:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>%</u>	<u>GHS</u>	<u>Notes:</u>
glicerol	56-81-5	1 - 5	-	WADA
renina	9001-98-3	1 - 5	Resp. Sens. 1; H334 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	-

Hoja de Seguridad

CHY-MAX® Powder Extra NB

Versión: 3 GHS / ES

Revisión fecha: 04-08-2020

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Description of first aid measures

Inhalación: Respire aire fresco y manténgase quieto. En caso de irritación persistente de la garganta y tos: acuda al médico y muéstrelle esta ficha de datos.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua. En caso de eczema, heridas u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrelle esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con los ojos: No frotarse los ojos. Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua. Mantenga al accidentado bajo observación. Si se pone malo, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Puede ser ligeramente irritante en contacto con la piel.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguna medida en particular.

The explosion limits and the flash point are stated in section 9.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Evitar la generación de polvo. Observe las medidas mencionadas en esta ficha de datos de seguridad.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Use una aspiradora. De no ser posible, moje el polvo con agua antes de recogerlo con una pala, escoba o semejante. Enjuagar el área contaminada con agua abundante. no utilizar nunca agua a presión.

6.4 Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.

Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Hoja de Seguridad

CHY-MAX® Powder Extra NB

Versión: 3 GHS / ES

Revisión fecha: 04-08-2020

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Quítese la ropa contaminada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Mantenga limpio el lugar de trabajo. Evitar la generación de polvo. Asegurar una correcta salida de gases y ventilación en la zona de maquinaria y donde se pueda producir polvo.

Precauciones técnicas: Se recomienda usar succión local.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Store in tightly closed original container. Conservar en un lugar fresco. Para mayor información consulte la hoja de Información de Producto.

Proteger de los rayos solares. Guárdese en un lugar seco.

Precauciones técnicas de almacenamiento: Ninguna precaución en particular.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Parámetros de control

Los límites de exposición aparecen en la lista a continuación. No hay datos - No hay límites registrados para el/los ingrediente(s).
 Polvo inhalable: 15 mg/m³. Polvo respirable: 5 mg/m³.

<u>Nombre químico</u>	<u>Exposure limits (OSHA)</u>	<u>Notas</u>
glicerol	15 mg/m ³ mist, total particulate 5 mg/m ³ mist, respirable fraction	

<u>Nombre químico</u>	<u>Exposure limits (ACGIH)</u>	<u>Notas</u>
glicerol		WADA

8.2 Controles de la exposición

Medidas técnicas: Asegúrese una ventilación eficaz. Reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P3. El uso de protección respiratoria con filtración debe ser limitado a un máximo de 3 horas por día.

Protección de las manos: Se recomienda usar guantes en caso de uso prolongado. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. Otros tipos de guantes pueden ser recomendados por el suministrador de guantes.

Protección de los ojos: Usar gafas de protección ajustadas, si el material genera polvo.

Protección cutánea: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene: Lávese las manos después de la exposición. Quítese la ropa contaminada.

Control de exposición a condiciones ambientales: Ninguno.

Hoja de Seguridad

CHY-MAX® Powder Extra NB

Versión: 3 GHS / ES

Revisión fecha: 04-08-2020

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Granulado
COLOR:	Blanco a tostado claro
Olor:	Característico
pH:	No pertinente
Punto de fusión:	No pertinente
Punto de ebullición:	No pertinente
Punto de descomposición:	No pertinente
Punto de inflamación:	No pertinente
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Solubilidad:	Hidrosoluble

9.2 Información adicional

No hay datos.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Ningunos conocidos.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

10.5 Materiales incompatibles

Ningunos conocidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ningunos conocidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Inhalación: El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Contacto con la piel: El polvo tiene un efecto irritante en la piel húmeda.

Contacto con los ojos: Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación.

Ingestión: Puede tener un efecto irritante y causar malestar.

Efectos específicos: Riesgo de desarrollar sensibilización o reacciones alérgicas en personas propensas. La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

Las sustancias incluidas en la lista de carcinógenos en NTP, OSHA o IARC están marcadas con una "+" o marcadas como tal en la siguiente tabla.

Hoja de Seguridad

CHY-MAX® Powder Extra NB

Versión: 3 GHS / ES

Revisión fecha: 04-08-2020

Nombre químico	NTP	OSHA	IARC
glicerol	-	-	-
renina	-	-	-

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Los efectos nocivos ambientales del producto se consideran limitados.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Se supone que el producto es biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: No se espera que sea bioacumulable.

12.4 Movilidad en el suelo

El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

12.6 Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 Número ONU -

Aéreo (ICAO/IATA):

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -

14.4 Grupo de embalaje -

Marítimo (IMDG):

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -

14.4 Grupo de embalaje -

EmS -

MFAG -

Terrestre (RID/ADR):

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -

14.4 Grupo de embalaje -

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino (IMDG): -

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos conocidos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No pertinente.

Hoja de Seguridad

CHY-MAX® Powder Extra NB

Versión: 3 GHS / ES

Revisión fecha: 04-08-2020

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

NFPA: Health: 2 Fire: 1 Reactivity: 0 Other: -

GHS regulation
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevas declaraciones: 16.

Redacción de las Indicaciones de Peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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

H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

The information in this Safety Data Sheet has been obtained from current and reliable sources. However, the data is provided without warranty, express or implied, regarding its correctness or accuracy. It is the user's responsibility to determine safe conditions for use of this product and to assume liability for loss injury, damage, or expense resulting from improper use of this product.