

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre Del Producto GC 118
Código del producto A12026
Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Textiles

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Genencor International, B.V. Archimedesweg 30 2333 CN Leiden The Netherlands Tel.: +31 71 5686 168 Fax: +31 71 5686 169

Dirección de correo electrónico

SDS.Genencor@DuPont.com

1.4. Teléfono de emergencia

+32 (0) 50 44 91 73

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF: +34 91 562 04 20

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Sensibilización respiratoria	Categoría 1 - (H334)
------------------------------	----------------------

Elementos de la etiqueta

Contiene: Catalasa



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

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

consejos de prudencia

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

P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P342 + P311 - Si experimenta síntomas respiratorios: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Otros peligros

Ninguno conocido

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción

Preparado.

Fecha de publicación 13/05/2015
Fecha de revisión 05/08/2015

EU CLP REACH Format

Página 1 / 8

GC 118

Código del producto A12026

Nombre químico	Nº CAS	%	Nº CE	Nº Reg. REACH	Clasificación CLP
Catalasa	9001-05-2	1-5	232-577-1	No hay datos disponibles	Resp. Sens. 1 (H334)

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos

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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión

Enjuagar bien la boca con agua. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Extinguir con espuma resistente al alcohol, polvo extintor de incendios o agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno conocido

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los aparatos de respiración autónomos (SCBA) a presión positiva y la ropa de protección para lucha contra incendios estructurales proporcionan una protección adecuada.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar la generación de polvo y aerosoles. Evitar respirar el polvo o la niebla pulverizada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener el derrame.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Cubrir con absorbente o contener. Recoger y eliminar.

Métodos de limpieza

Utilizar equipos de protección personal (EPP) apropiados. Contener y/o absorber el derrame con material inerte, para seguidamente depositarlo en un recipiente adecuado.

Impedir que la escorrentía pueda introducirse en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

Evitar la generación de polvo y aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el polvo o la niebla pulverizada. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Para más información, ver la sección 1.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Basada en los datos disponibles para los componentes.

DNEL/DMEL - Trabajadores

Esta sustancia no ha sido registrada según la Regulación de la (CE) No. 1907/2006 (REACH).

DNEL/DMEL - Población general

Esta sustancia no ha sido registrada según la Regulación de la (CE) No. 1907/2006 (REACH).

8.2. Controles de exposición

Medidas técnicas

Transferencia mediante líneas cerradas. Formular en depósitos de mezcla confinados o ventilados. Manipular la sustancia con cuidado para reducir al mínimo sus liberaciones de polvo/aerosol.

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de las manos

Use algunos guantes protectivos que llenen los requisitos mínimos de EN420 al manipular el producto sólido. La experiencia práctica ha mostrado que el uso de guantes de caucho de nitril, caucho de butil, látex, y de cloruro de polivinilo (PVC) ofrecen suficiente protección. sólido. No existen requisitos adicionales de material, de lo grueso y tiempo de ruptura. No son requisitos los guantes de resistencia química, tal como lo define el EN374-3.

Protección de la piel y el cuerpo

Llevar guantes y prendas de protección.

Protección respiratoria

Asegurar una ventilación adecuada. Si se exceden los límites de exposición, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada.

Tipo de filtro recomendado P3 o Filtro contra partículas conforme a la norma EN 143

GC 118

Código del producto A12026

Controles de exposición medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	
Estado físico	Líquido
Color	Marrón
Olor	Olor típico de producto fermentado.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	5.1-5.4
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No se ha determinado
Método	No es aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No se ha determinado
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	Soluble
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se espera.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

GC 118**Código del producto** A12026

Ninguno conocido.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información del producto****Toxicidad aguda**

Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos	No se espera que provoque irritación ocular.
Contacto con la piel	No se espera que cause irritación.
Ingestión	Toxicidad: No se espera

Sensibilización Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. La inhalación repetida de aerosol (polvo o niebla) que contenga enzimas puede provocar una alergia respiratoria en algunas personas.

Efectos mutagénicos	No hay datos disponibles.
Efectos carcinogénicos	No hay datos disponibles.
Efectos sobre la reproducción	No hay datos disponibles.
STOT - exposición única	No hay datos disponibles.
STOT - exposición repetida	No hay datos disponibles.
Peligro por aspiración	No se espera.

Información sobre los componentes Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.*Catalasa*

Oral	DL50/oral/rata > 2000 mg/kg
Irritación ocular	No es un irritante
Irritación cutánea	Puede provocar irritación cutánea
Sensibilización	Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. La inhalación repetida de aerosol (polvo o niebla) que contenga enzimas puede provocar una alergia respiratoria en algunas personas.
Efectos mutagénicos	No es mutagénico en ensayos bacterianos en la presencia y ausencia de activación metabólica hasta 5,000 µg/placa.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS (ATE)

No es aplicable

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Fácilmente biodegradable (64.6 % después de 28 días). No es tóxico para los peces. LC50> 100 mg / l. No tóxico para los lodos bacteriana. IC50> 1000 mg / l.

BOD = 53,000 mg/L.

COD = 140,000 mg/L.

Un 0% de la mezcla se compone de componente(s) de riesgos desconocidos para el medio acuático

12.2. Persistencia y degradabilidad

Basada en los datos disponibles para los componentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

GC 118

Código del producto A12026

Sin potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno conocido.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación	Eliminar los residuos en una instalación de eliminación de residuos aprobada. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.
Embalaje contaminado	Eliminar los contenedores vacíos y los residuos de manera segura. Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 N° ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Contaminante marino	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	Ninguno/a

RID

14.1 N° ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

ADR:

14.1 N° ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

GC 118
Código del producto A12026

ICAO

14.1 N° ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

IATA

14.1 N° ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3. Clase de peligro	No regulado
14.4. Grupo de embalaje	No regulado
14.5. Peligro medioambiental	Ninguno/a
14.6. Disposiciones particulares	Ninguno/a

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Nombre químico	TA Luft (Directrices técnicas para el control de la contaminación del aire)	Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)
Catalasa		RG 63

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química para esta sustancia.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN
Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

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

Preparado por SDS.Genencor@DuPont.com

Fecha de publicación 13/05/2015

Fecha de revisión 05/08/2015

Número de Revisión 3

Secciones de la FDS actualizadas 12.

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

GC 118

Código del producto A12026

Fin de la ficha de datos de seguridad