

GRISOL ENZIMÁTICO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador del producto:** Grisol Enzimático
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:** Desengrasante.
Usos desaconsejados: .
- 1.3 Identificación de la Sociedad o Empresa:** Químicas del Túria S.L. CIF: B-46453692
- Dirección:** Pol. Industrial Cheste, Vial 4 – Parcela 8
 46380 – Cheste (Valencia)
 Tel 962 514 033 – Fax 962 511 605
 Responsable MDS: qmt@ciberia.es
- 1.4 Teléfono de urgencias:** 962 514 033 (Disponible únicamente en horario de oficinas)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE

Símbolo(s) de peligro – Indicación(es) de peligro:

Xn: Nocivo

N: Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable.

R22: Nocivo por ingestión.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta



Xn



N

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable.

R22: Nocivo por ingestión.

R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de Seguridad:

S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S39: Úsese protección para los ojos/la cara.

S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Contiene: Alcohols, C12-15, ethoxylated

Contiene amilasa, alfa, subtilisina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

El producto no contiene sustancias incluidas en la lista de Sustancias de Alta Preocupación (> 0,1 % p/p).

GRISOL ENZIMÁTICO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Información relevante sobre sustancias peligrosas características que contiene la mezcla según el REAL DECRETO 363/1995, de 10 de marzo

Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CE / Número de registro	Num. CAS	Denominación química	Símbolo(s) de peligro; Frase(s) de riesgo / Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro
≥50%	500-195-7	68131-39-5	Alcohols, C12-15, ethoxylated	Xn,N; R22-41-50 Tox. ag. 4;H302- Les. oc. 1;H318- Acuático agudo 1;H400
≥10% y <25%	200-661-7	67-63-0	propan-2-ol	F,Xi; R11-36-67 Líqu. infl. 2;H225- Irrit. oc. 2;H319- STOT única 3;H336
≥0,1% y <1%	232-565-6	9000-90-2	amilasa, alfa	Xn; R42 Sens. resp. 1;H334
≥0,1% y <1%	232-752-2	9014-01-1	subtilisina	Xn; R37/38-41-42 Irrit. cut. 2;H315- Les. oc. 1;H318- Sens. resp. 1;H334- STOT única 3;H335

Los textos completos de las frases de riesgo y de los códigos de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión:	Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.
Contacto con los ojos:	Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.
Inhalación:	Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No descritos.

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

No disponible.

GRISOL ENZIMÁTICO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral:

España			
Sustancia	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración	Notas
Alcohol Isopropílico	500 mg/m ³	1000 mg/m ³	s, Valor Límite Biológico

8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección individual: Utilizar los equipos de protección individual de acuerdo con la Directiva 89/686/CEE.

Protección de los ojos: En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

Protección Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.

Protección cutánea: Evítese el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos.

Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos con agua y jabón.

Ventilación: Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: Líquido transparente

Color: Incoloro

Olor: Característico

pH sin diluir: 9 ± 1 (20 °C)

Punto de Fusión: No determinado.

Punto de Ebullición: ~100 °C

Densidad: $1,00 \pm 0,05$ g/cm³ (20 °C)

Punto de Inflamación: 47 °C

Solubilidad: Esencialmente soluble.

Solubilidad en agua: Soluble

Propiedades explosivas: No esperadas.

Propiedades oxidantes: No esperadas.

Información adicional: No aplicable.

GRISOL ENZIMÁTICO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad: Ácidos, Agentes reductores fuertes, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas, Epóxidos, Isocianatos, Nitruros, Peróxidos e hidroperóxidos orgánicos, Productos caústicos.
- 10.2 Estabilidad química: Estable en las condiciones normales de uso.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:
- Polimerización peligrosa: No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo, llamas u otras fuentes de ignición.
Las precauciones normales de los productos químicos.
- 10.5 Materiales incompatibles: Ácidos, Agentes reductores fuertes, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas, Epóxidos, Isocianatos, Nitruros, Peróxidos e hidroperóxidos orgánicos, Productos caústicos.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos: Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos: Ver también las secciones 2 y 3.

No se dispone de información toxicológica sobre el producto.

Sustancia	Toxicidad oral aguda (LD50)	Toxicidad dérmica aguda (LD50)	Toxicidad aguda por inhalación (LC50)
Alcohols, C12-15, ethoxylated	1700 mL/kg (rata albina)	>2000 mg/kg (rata)	>1,5 ml/m ³ (rata albina)
Alcohol isopropílico	>2000 mg/kg (rata albina)	>2000 mg/kg (conejo)	>5 mg/L (rata albina)

SECCIÓN 12: Información ecológica

- 12.1 Toxicidad aguda acuática: No hay datos disponibles.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible.
- 12.3 Factor de bioconcentración: No determinado.
- 12.4 Movilidad en el suelo: No disponible.
- 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:
- 12.6 Otros efectos adversos: Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

Sustancia	Toxicidad aguda acuática	Biodegradabilidad	Factor de bioconcentración
Alcohols, C12-15, ethoxylated	>0,4 mg/L (Daphnia magna)		No determinado.
Alcohol isopropílico	>100 mg/L (Pez (Oryzias latipes))	Fácilmente biodegradable (95%)	No determinado.

GRISOL ENZIMÁTICO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases/contenedores:	No reutilizar los envases vacíos. Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.
Condiciones de eliminación:	Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU:	UN1993
Denominación de envío:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene propan-2-ol)
Grupo Embalaje:	III
Clase:	3
Código de restricción en túneles:	(D/E)
Etiqueta:	  3

Transporte Marítimo (IMDG)

Número ONU:	UN1993
Denominación de envío:	Líquido inflamable , n.e.p. (Contiene propan-2-ol)
Grupo Embalaje:	III
Clase:	3
Contaminante del mar:	Sí
Etiqueta:	 

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU:	UN1993
Denominación de envío:	Líquido inflamable, n.e.p. (Contiene propan-2-ol)
Grupo Embalaje:	III
Clase:	3
Etiqueta:	 

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Las sustancias están listadas en los inventarios EINECS, ELINCS, NPL, o bien están exentas.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

GRISOL ENZIMÁTICO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)

15.3 Etiquetado de Detergentes (648/2004/CE)

Contiene, entre otros ingredientes:

Concentración	Componentes
igual o superior al 30 %	Tensioactivos no iónicos
inferior al 5 %	Enzimas

Los agentes tensioactivos contenidos en la mezcla cumplen con las condiciones relativas a biodegradabilidad tal y como se determinan en la normativa sobre detergentes de la CE 648/2004/CE.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases de riesgo mencionadas en la sección 3:

- R11: Fácilmente inflamable.
 R22: Nocivo por ingestión.
 R36: Irrita los ojos.
 R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.
 R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
 R42: Posibilidad de sensibilización por inhalación.
 R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Texto de los códigos de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:

- H225: Líquido y vapores muy inflamables.
 H302: Nocivo en caso de ingestión.
 H315: Provoca irritación cutánea.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 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.
 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Uso restringido para fines industriales.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REAL DECRETO 363/1995, de 10 de Marzo de 1995 por el que se regula la Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas.
2. REAL DECRETO 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
3. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se deroga el Reglamento (CEE) no 792/92 del Consejo y el



GRISOL ENZIMÁTICO

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)

Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

4. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.
5. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en el epígrafe 1 o bien su combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.

Fecha revisión:18-10-2013

Versión: 2

Motivo de la Revisión:Adecuación al REGLAMENTO (CE) nº 1272/2008 (CLP).