

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador de producto**

Producto :	4,5-DIMETIL TIAZOL
Identificación química :	4,5-Dimetiltiazol
Num. CAS :	3581-91-7
Número CE :	222-703-3
Número de registro (REACH) :	--/--
Nº Índice :	

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Usos industriales. Formulación [mezcla] de preparados.

Usos desaconsejados: Otros usos distintos de los recomendados.

{?/TIPOREG}

{?/EEXP}

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

Lluch Essence, SLU

C/ Lo Gaiter de Llobregat 160, 08820 El Prat de Llobregat, Barcelona (Spain - España)

Teléfono: +34 93 379 38 49; Fax: +34 93 478 27 54.

**1.4 Teléfono de emergencia**

Tel. +34 933 793 849 (8:00 - 17:00 GMT/UTC +1)

Tel. +1 760 476 3961 Access Code: 335550 (disponible 24/7 - Verisk 3E)

Más teléfonos de emergencia por regiones:

<http://old.lluche.com/Emergencytelephones.pdf>.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Líquidos inflamables, categoría 3; H226

Toxicidad aguda (oral), categoría 4; H302

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2; H315

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H318

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias; H335.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Número CE: 222-703-3

DIMETIL-4,5-TIAZOL K



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H315: Provoca irritación cutánea.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280: Llevar guantes/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P330: Enjuagarse la boca.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.



### 2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias identificadas como PBT y/o mPmB con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente.

El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para el medio ambiente con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

Propiedades de alteración endocrina para la salud humana.

El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Intervalo de concentración del componente (% peso/peso)	Número CE / Número de registro	Num. CAS	Denominación química
≥50% y ≤100	222-703-3 No aplicable (bajo tonelaje Art. 6.1)	3581-91-7	4,5-Dimetiltiazol

## 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: Quitar las lentes de contacto. Abra los párpados y aclárelas bien con agua limpia y fresca. Buscar ayuda médica.

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:

Irrita la piel o las mucosas (puede provocar una reacción inflamatoria). La ingestión puede originar irritación temporal del aparato digestivo. Provoca lesiones oculares graves (efectos oculares irreversibles).  
Irrita las vías respiratorias (tos).  
Leer la etiqueta antes del uso. No se dispone de información adicional.

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

No disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Recomendado: Utilizar espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados.  
No utilizar: chorro de agua directo.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No aplicable.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.  
Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado.  
No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 4,5-DIMETIL TIAZOL

(según el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)

Fecha revisión: 16/03/2021 | Fecha de emisión: 27/01/2011 | Versión: 15



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

No fumar. No exponer al producto a una llama o cualquier otra fuente potencial de ignición.  
Manipular el producto con guantes adecuados.  
Evitar el contacto con la piel y la inhalación de vapores.  
Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que los vertidos alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales.  
Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver también las secciones 8 y 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.  
Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.  
Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz.  
Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.  
Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

#### 7.3 Usos específicos finales

No disponible.

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

No se precisa la declaración de sustancias en este apartado.

#### 8.2 Controles de la exposición

Equipos de protección individual: Utilizar equipos de protección individual adecuados de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.  
Ventilación: Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.  
Protección Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.  
Protección cutánea: Evítense el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos.  
Lave y quítense los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos concienzudamente tras la manipulación con agua y jabón.  
Protección de los ojos: En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	LIQUIDO
Color:	AMARILLO
Olor:	SULFUROSO, VERDE
Umbral olfativo:	No determinado
Valor de pH:	No determinado
Tasa de evaporación:	No determinado
Punto de fusión:	No determinado
Punto de ebullición:	No determinado
Punto de inflamación:	51,1 °C



Temperatura de auto-inflamación:	No determinado
Temperatura de descomposición:	No determinado
Presión de vapor:	No determinado
Densidad de vapor:	No determinado
Densidad:	1,000 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad en agua:	No determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No determinado
Viscosidad:	No determinado
Viscosidad cinemática:	No determinado
Propiedades oxidantes:	No disponible.
Propiedades explosivas:	No disponible.
Límite inferior de explosividad:	No determinado
Límite superior de explosividad:	No determinado

#### 9.2 Otros datos

Información adicional: No aplicable.

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

No disponible.

#### 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, llamas y otras fuentes de ignición.

Se deben observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de los productos químicos.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos minerales oxidantes, agentes reductores fuertes, agentes oxidantes fuertes.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La sustancia se descompone al calentarla intensamente a altas temperaturas y al arder, produciendo humos tóxicos y corrosivos.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda (LD50):	No tóxico
Toxicidad dérmica aguda (LD50):	No tóxico
Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Gas):	No tóxico
Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Polvos y neblinas):	No tóxico
Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Vapores):	No tóxico

Ver también las secciones 2 y 3.

#### 11.2 Información relativa a otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina.:

El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda acuática: No tóxico

Toxicidad crónica acuática: No tóxico

Ver también las secciones 2 y 3.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****4,5-DIMETIL TIAZOL**

(según el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)

Fecha revisión: 16/03/2021 | Fecha de emisión: 27/01/2011 | Versión: 15

**12.2 Biodegradabilidad:**

No determinado

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

No determinado

**12.4 Movilidad en el suelo:**

No disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

El producto no contiene sustancias identificadas como PBT y/o mPmB con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

**12.6 Propiedades de alteración endocrina.:**

El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para el medio ambiente con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

**12.7 Otros efectos adversos:**

No disponible.


Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**


Envases/contenedores: Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas.

Condiciones de eliminación: Elimínense 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)**

14.1 Número ONU:	UN1993
14.2 Denominación de envío:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Contiene 4,5-Dimetiltiazol)
14.3 Clase:	3
14.4 Grupo Embalaje:	III
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
Código de restricción en túneles:	(D/E)
Etiqueta:	 3

**Transporte Marítimo (IMDG)**

14.1 Número ONU:	UN1993
14.2 Denominación de envío:	Líquido inflamable, n.e.p. (Contiene 4,5-Dimetiltiazol)
14.3 Clase:	3
14.4 Grupo Embalaje:	III
14.5 Contaminante del mar:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	
IMDG-Código de grupo de segregación:	-
FEm:	F-E,S-E
Etiqueta:	 -

**Transporte aéreo (ICAO/IATA)**

14.1 Número ONU:	UN1993
------------------	--------

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****4,5-DIMETIL TIAZOL**

(según el REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006)

Fecha revisión: 16/03/2021 | Fecha de emisión: 27/01/2011 | Versión: 15



Lluch Essence

14.2 Denominación de envío: Líquido inflamable, n.e.p. ( 4,5-Dimetiltiazol)

14.3 Clase: 3

14.4 Grupo Embalaje: III

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Aeronave de pasajeros: PERMITIDO

Aeronave de carga: PERMITIDO

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Sustancias altamente preocupantes:

No disponible.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No disponible.

**SECCIÓN 16. Otra información**

Uso restringido para fines industriales.

Texto completo de las clasificaciones (CLP/GHS):

Flam. Liq. 3; H226	Líquidos inflamables, categoría 3
Acute Tox. 4; H302	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Skin Irrit. 2; H315	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Eye Dam. 1; H318	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2; H319	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
STOT SE 3; H335	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. 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.
2. 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 derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el 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.
3. Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores
4. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

Reemplaza la versión:14 (16/03/2021)

Motivo de la Revisión: Primera versión.

*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 la sección 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.*