

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 1
		Edición revisada no : 1
		Fecha : 5 / 8 / 2011
		Reemplaza : 8 / 7 / 2011
<b>6-Mercaptopurine monohydrate</b>		<b>M0129</b>

**Peligro**



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

### 1.1. Identificador del producto

Identificación del producto : Materia prima  
 Código del producto : M0129  
 Nombre comercial : 6-Mercaptopurine monohydrate  
 Número CAS (Serie de Resúmenes Químicos) : N° CAS : 006112-76-1

### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Reservado por uso profesional.

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

Identificación de la Compañía : Duchefa Biochemie B.V.  
 A. Hofmanweg 71  
 2031 BH Haarlem The Netherlands  
 Tel: +31(0)23-5319093  
 Fax: +31(0)23-5318027  
 E-mail:info@duchefa.nl

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia : Tel: (+31)-(0)23-5319093 (hora local: 9.00 - 17.00)

Consultar [www.who.int/ipcs/en/](http://www.who.int/ipcs/en/) para un servicio de información toxicológica local.  
 Servicio de Información Toxicológica :Europa NL : +31 30 274 88 88  
 (este servicio solo está disponible para profesionales de la salud)

## SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

: Carc. Cat. 3; R40  
 T; R23/25

#### Clase y categoría de riesgo, Código de Normativa CE 1272/2008 (CLP)

• Peligros para la salud : Toxicidad aguda, oral - Categoría 3 - Peligro (CLP : Acute Tox. 3)  
 Mutagenicidad en células germinales - Categoría 2 - Atención (CLP : Muta. 2)  
 Toxicidad para la reproducción - Fertilidad - Categoría 2 - Atención (CLP : Repr. 2)  
 Toxicidad para la reproducción - Feto - Categoría 2 - Atención (CLP : Repr. 2)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

#### • Símbolo(s)



: T : Tóxico

#### • Frase(s) R

: R23/25 : Tóxico por inhalación y por ingestión.  
 R40 : Posibles efectos cancerígenos - Pruebas insuficientes.

**Duchefa Biochemie B.V.**

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands  
 Tel: +31(0)23-5319093  
 Fax: +31(0)23-5318027  
 E-mail:info@duchefa.nl

**En caso de emergencia : +31(0)23-5319093**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2

Edición revisada no : 1

Fecha : 5 / 8 / 2011

Reemplaza : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

**M0129**

### SECCIÓN 2 Identificación de los peligros /...

- Frase(s) S : S22 : No respirar el polvo.  
S28 : En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con  
S53 : Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

#### Normativa de Etiquetado CE 1272/2008 (CLP)

##### • Pictogramas de peligro



- Pictogramas de peligro : GHS06 - GHS08
- Palabra de advertencia : Peligro
- Indicación de peligro : H301 - Tóxico en caso de ingestión.  
H331 - Tóxico en caso de inhalación.  
H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.  
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
- Consejos de prudencia
  - Generalidades : P202 - No manipule la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
  - Prevención : P281 - Usar el equipo de protección individual obligatorio.
  - Respuesta : P307+P310 - EN CASO DE EXPOSICIÓN : Llame inmediatamente a un CENTRO ANTIVENENO o a un médico.

#### 2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

### SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

- Sustancia / Mezcla : Sustancia.  
6-Mercaptopurine monohydrate  
N° CAS :006112-76-1  
N° EC :200-037-4  
N° índice :---  
REACH :---
- Componentes : El producto es peligroso.
- Composición : Fórmula estructural C<sub>5</sub>H<sub>4</sub>N<sub>4</sub>S.H<sub>2</sub>O  
Peso molecular (g/mol) 170.2

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH	Clasificación
6-Mercaptopurine monohydrate	> 96 %	6112-76-1	200-037-4	----	----	R40 T; R23/25 ----- Acute Tox. 3 (oral) Muta. 2 Repr. 2 Repr. 2

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

### SECCIÓN 4 Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación : Consultar inmediatamente un médico.  
Sacar la víctima al aire libre.
- Contacto con la piel : Consultar inmediatamente un médico.  
Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.

#### Duchefa Biochemie B.V.

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail: info@duchefa.nl

En caso de emergencia : +31(0)23-5319093



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3

Edición revisada no : 1

Fecha : 5 / 8 / 2011

Reemplaza : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

### SECCIÓN 4 Primeros auxilios /...

- **Contacto con los ojos** : Consultar inmediatamente un médico.  
Enjuague inmediatamente con abundante agua.
- **Ingestión** : Dar agua a beber.  
Consultar inmediatamente un médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas y efectos, agudos y retardados** : Daños a hígado.  
La ingestión puede provocar náuseas y vómitos.  
Can affect blood cell formation.

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

- Atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** : Sin datos disponibles.

### SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios para extinguir incendios** : Polvo seco.
- **Medios de extinción adecuados** : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Espuma de alcohol.  
Agua atomizada.

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

- Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos peligrosos.

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

- Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.  
Use un equipo protector adecuado.
- Procedimientos especiales** : Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

### SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

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

- Precauciones generales** : Evacuar la zona.
- Precauciones personales** : El vertido debe ser manejado por personal de limpieza entrenado adecuadamente, equipado con protección para las vías respiratorias y los ojos.
- Medidas técnicas** : Mantenga el laboratorio limpio y en orden para evitar la dispersión de polvo en el aire.

#### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

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

- Métodos de limpieza** : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.  
Barra el polvo seco y elimínelo de forma adecuada.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

- Referencia a otras secciones** : No Referencia



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4

Edición revisada no : 1

Fecha : 5 / 8 / 2011

Reemplaza : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

### SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- General** : Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.  
**Protección personal** : Eliminar inmediatamente de la piel, de los ojos y de la ropa.

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

- Almacenamiento** : Manténgase +15 - +25 °C

#### 7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Reservado por uso profesional.

### SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

- Higiene industrial** : Disponga de escape de gases local o de ventilación general de la sala.

#### 8.2. Controles de la exposición

- **Protección para los ojos** : Gafas de seguridad.
- **Protección de las manos** : Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.
- **Protección de las vías respiratorias** : P3 Utilice una máscara homologada.

### SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

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

##### • Apariencia

- Apariencia** : Polvo.  
**Color** : Amarillo.

##### • Olor

- Olor** : No se ha establecido.

##### • Umbral de olor

- Umbral de olor** : No establecido.

##### • pH

- Valor de pH** : Sin datos disponibles.

##### • Punto de fusión / Punto de congelación

- Punto de fusión [°C]** : 315

##### • Punto de ebullición inicial - intervalo de ebullición

- Punto de ebullición [°C]** : Sin datos disponibles.

##### • Punto de inflamación

- Punto de inflamación [°C]** : Sin datos disponibles.

##### • Velocidad de evaporación

- Velocidad de evaporación (éter=1)** : Sin datos disponibles.

##### • Inflamabilidad

- Rango de inflamabilidad [% de volumen en aire]** : Sin datos disponibles.

##### • Límites de explosión (Inferior - Superior)

- Límites de explosión** : Sin datos disponibles.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 5

Edición revisada no : 1

Fecha : 5 / 8 / 2011

Reemplaza : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

### SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas /...

#### • Presión de vapor

Presión de vapor [20°C] : Sin datos disponibles.

#### • Densidad de vapor

Densidad de vapor relativa (aire=1) : Sin datos disponibles.

#### • Densidad relativa

Densidad relativa : No establecido.

#### • Solubilidad

Solubilidad en agua : Parcial.

#### • Coefficiente de reparto : n-octanol / agua

Log P octanol / agua a 20°C : -0.25

#### • Temperatura de auto-inflamación

Temperatura de auto-inflamación [°C] : Sin datos disponibles.

#### • Descomposición térmica

Descomposición térmica [°C] : Sin datos disponibles.

#### • Viscosidad

Viscosidad : Sin datos disponibles.

#### • Propiedades explosivas

Propiedades explosivas : No establecido.

#### • Propiedades comburentes

Propiedades comburentes : No establecido.

#### 9.2. Información adicional

### SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

#### 10.2. Estabilidad

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Estable.

#### 10.4. Condiciones a evitar

Sin datos disponibles.

#### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Alcalis fuertes.  
Acidos fuertes.  
Oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Calendo hasta punto de descomposición, libera humos peligrosos.  
COx  
NOx  
SOx



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 6

Edición revisada no : 1

Fecha : 5 / 8 / 2011

Reemplaza : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

M0129

### SECCIÓN 11 Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- Inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
- Dérmica : Provoca irritación cutánea.
- Ocular : Provoca irritación ocular.
- LD50 oral en rata [mg/kg] : 277 Anhydrous
- Mutagenicidad : Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- Tóxico para la reproducción : fertilidad : Puede perjudicar la fertilidad.
- Tóxico para la reproducción : feto : Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

### SECCIÓN 12 Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

EC50 48 Horas en Daphnia magna [ : 55  
mg/l]

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

Sin datos disponibles.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : En condiciones normales ninguno.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Sin datos disponibles.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.  
Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

### SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Evítese su liberación al medio ambiente.

Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

### SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

#### 14.1. No UN

No UN : 2811

#### 14.2. Nombre adecuado para el transporte

UN2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-mercaptopurine monohydrate), 6.1, III, (E)

#### 14.3. Clasificación de riesgo

6.1



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 7

Edición revisada no : 1

Fecha : 5 / 8 / 2011

Reemplaza : 8 / 7 / 2011

## 6-Mercaptopurine monohydrate

**M0129**

### SECCIÓN 14 Información relativa al transporte /...

Etiquetado según ADR



: 6.1

**Transporte tierra**

H.I. n° : 60

Nombre adecuado para el transporte : UN2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.(6-mercaptopurine monohydrate), 6.1, III, (E)

- ADR Clase : 6.1

- Grupo de embalaje ADR : III

- Tunnel Restriction : C/E

**Transporte per mar**

- (Código) IMO-IMDG : Clasificación 6.1

- Grupo de embalaje IMO : III

- IMDG-Polucioón marina : YES

- Emergency Schedule (EmS) - Fire : F-A S-A

**Transporte aéreo**- ICAO/IATA : Packaging instructions cargo : 619  
Packaging instructions passenger: 619

- Nombre propio para el transporte : TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (6-Mercaptopurine monohydrate)

• Clase : 6.1

- Grupo de embalaje IATA : III

**14.4. Grupo de embalaje**

III

**14.5. Riesgos para el medio ambiente**

En caso de fuga o de derrame : Limpie incluso las fugas o vertidos de escasa consideración si es posible sin demasiado riesgo.

**14.6. Precauciones especiales para el usuario**

Precauciones personales : El conductor no debe intetar combatir ningun incendio que afecte a la carga.

Actuación inmediata en caso de accidente : Mantener el publico alejado de al zona de peligro.  
NOTIFICAR INMEDIATAMENTE A LA POLICIA Y LOS BOMBEROS.

Informaciones complementarias : Ninguno.

**14.7. El transporte a granel - el anexo II del Marpol 73/78 - IBC**

Inaplicable.

### SECCIÓN 15 Información reglamentaria

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

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha establecido.

**Duchefa Biochemie B.V.**

A. Hofmanweg 71 2031 BH Haarlem The Netherlands

Tel: +31(0)23-5319093

Fax: +31(0)23-5318027

E-mail:info@duchefa.nl

En caso de emergencia : +31(0)23-5319093

	<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	Página : 8
		Edición revisada no : 1
		Fecha : 5 / 8 / 2011
		Reemplaza : 8 / 7 / 2011
<b>6-Mercaptopurine monohydrate</b>		<b>M0129</b>

#### SECCIÓN 16 Otras informaciones

**Información adicional** : Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

**Revisión** : 0 completo revisión

- 1 :  
 1.3 Add poison centre information  
 14. Shipping name  
 15. Regulatory information

El contenido y el formato de está Ficha de Seguridad está de acuerdo con lo REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO

**Fin del documento**