

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado.

#### 1.1 Identificador del producto

No. Artículo CL06.0602

Denominación Fenolftaleína 10 g/l en metanol indicador solución

Número de registro REACH No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1907:2006, el tonelaje anual no requiere registro dicho resto está previsto para una fecha posterior.

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

Usos identificados: Análisis químico

En cumplimiento de las condiciones descritas en el anexo a esta hoja de datos de seguridad.

#### 1.3 Información suministrada por AnalytiChem Belgium NV departamento productos.

Departamento responsable: AnalytiChem Belgium NV

Industriezone "De Arend" 2

B-8210 Zedelgem

BELGIUM

Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

#### 1.4 Teléfono de urgencias: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. Identificación de peligros.

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla (EG 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 2, H225

Toxicidad aguda, Respiratoria, Categoría 3, H331

Toxicidad aguda, cutáneas, Categoría 3, H311

Toxicidad aguda, ...., Categoría 3, H301

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 1, H370

Carcinogenicidad, H350

Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2, H341

Para el texto integral de las Declaraciones-H mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16

El texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16

#### 2.2 GHS-Etiquetado

GHS-Etiquetado Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008) (EG 1272/2008)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

Indicaciones de peligro:

H225

Líquido y vapores muy inflamables.

H331

Tóxico en caso de inhalación.

H311	Tóxico en contacto con la piel.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H370	Provoca daños en los órganos.
H350	Puede provocar cáncer.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Consejos de prudencia:

P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P280	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P309 + P311	EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P281	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Etiquetado reducido

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro :

### **3. Composición/información sobre los componentes.**

#### **3.1 Sustancia**

No aplicable

#### **3.2 Mezcla**

Fórmula C20H14O4/CH3OH

### **4. Primeros auxilios.**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

##### **Recomendaciones generales**

El socorrista debe autoprotegerse!

Tras inhalación: Aire fresco. Tras parada respiratoria inmediatamente proceder a respiración instrumental. En su caso, aplicar oxígeno. Llamar inmediatamente al médico.

Tras contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Beber abundante agua y provocar vómitos. Llamar al médico.

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

Los síntomas agudos y retardados más importantes se describen en Etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11

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

No hay información disponible

---

### **5. Medidas de lucha contra incendios.**

#### **5.1 Medios de extinción adecuados**

##### **Medios de extinción apropiados**

Usar dióxido de carbono o polvo químico.

##### **Medios de extinción no apropiados**

No utilizar agua. Usar dióxido de carbono o polvo químico.

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

Combustible. Vapores más pesados que el aire. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

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

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada .

#### **5.4 Otros datos**

No hay información disponible

---

### **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.**

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

No inhalar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Equipo protector véase sección 8.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No incorporar a la canalización del desagüe; Riesgo de explosión!

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

Absorber con vermiculita, arena o paño de un centro de desechos químicos.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

---

### **7. Manipulación y almacenamiento.**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Usar herramientas antichispas.

Precauciones véase sección 2.2

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

Cerrado en un ambiente bien ventilado.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

#### **7.3 Usos específicos finales**

## **8. Controles de exposición/protección personal.**

### **8.1 Parámetros de control**

### **8.2 Controles de la exposición**

#### **Disposiciones de ingeniería**

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Deberá aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Véase sección 7.1

#### **Medidas de protección individual**

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo. No comer ni beber en el lugar de trabajo bajo ninguna circunstancia. Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.

#### **Protección respiratoria**

Necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

#### **Protección de los ojos**

Necesario(s).

#### **Protección de las manos**

Necesario(s).

#### **Protección del cuerpo**

Necesario(s).

#### **Controles de exposición medioambiental**

No incorporar a la canalización del desagüe; Riesgo de explosión!

---

## **9. Propiedades físicas y químicas.**

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

#### Aspecto

Estado físico:

Color:

Olor:

#### Cambios de estado físico

Punto de fusión: -98°C

Punto de ebullición: 65°C

Punto de inflamación: 11°C

Temperatura de auto-inflamación: 455°C

Masa Molec.:

Densidad 0,79 g/ml

Valor pH: pH ± 7

Solubilidad en agua: soluble

Límites de explosión: lower 5.5 vol% / upper 44 vol%

Información adicional: explosion limits - I

## 9.2 Otros datos

No hay información disponible.

---

## **10. Estabilidad y reactividad.**

### **10.1 Reactividad**

Véase sección 10.3

### **10.2 Estabilidad química**

No hay información disponible.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

La mezcla aire/polvo puede explotar.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

No hay información disponible.

### **10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No hay información disponible.

---

## **11. Información toxicológica.**

### **11.1 Información toxicológicos**

Toxicidad oral aguda

LD50 orl. rat 5628 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda

No hay información disponible.

Irritación de la piel

No hay información disponible.

Irritación ocular

No hay información disponible.

Sensibilización

No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

Teratogenicidad

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

No hay información disponible.

Peligro de aspiración  
No hay información disponible.

## 11.2 Otros datos

No hay información disponible.

Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad..

---

## 12. Información ecológica.

### 12.1 Toxicidad

No hay información disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

### 12.6 Otros efectos adversos

No incorporar a suelos ni acuferos!

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Embalaje: Los envases de productos Chem-Lab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

---

## 14. Información relativa al transporte.

### Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 Número ONU UN 1230

14.2 Designación oficial de transporte de las

Naciones Unidas Methanol

14.3 Clase 3 (6.1)

14.4 Grupo de embalaje II

14.5 Peligrosas ambientalmente -

14.6 Precauciones particulares para los

usuarios no

Código de restricciones en túneles (D/E)

### Transporte fluvial (ADN)

No relevante

### Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU UN 1230

14.2 Designación oficial de transporte de las

Naciones Unidas Methanol

14.3 Clase 3 (6.1)

14.4 Grupo de embalaje II

14.5 Peligrosas ambientalmente -

14.6 Precauciones particulares para los

usuarios no

### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 1230
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Methanol
<b>14.3 Clase</b>	3 (6.1)
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	II
<b>14.5 Peligrosas ambientalmente</b>	-
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	no

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**  
No relevante

## **15. Información reglamentaria.**

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

Para ésta producto no se realizo una valoración de la seguridad química.

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para ésta producto no se realizo una valoración de la seguridad química.

## **16. Otras informaciones.**

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan en nuestro actual conocimiento al momento de la publicación. Si bien se ha tenido extremo cuidado durante la composición de éste texto, el editor no se responsabiliza de los daños resultantes debidos a posibles errores en ésta publicación.

Texto integral de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H370 Provoca daños en los órganos.