AnalytiChem Belgium NV
Industriezone “De Arend” 2
B-8210 ZEDELGEM - BELGIUM
Tel.: (32)-50-288320
Fax.: (32)-50-782654

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

### 1.1 Identificador del producto

| | |
|---|---|
| No. Articulo | CL06.1310 |
| Denominación | Rojo de metilo 1 g/l en etanol 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 reqiere registroo dicho dicho reosto 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, Categorie 2, H225

Para el texto integro 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. |

Consejos de prudencia:

| | |
|---|---|
| P210 | Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. |

Etiquetade reducide

Pictogramas de peligro:

Palabra de advertencia:
Peligro :

## 3. Composición/información sobre los componentes.

### 3.1 Sustancia

No aplicable

### 3.2 Mezcla

Componentes peligrosos:
Name according to EC directives:

| Componente | Cas-No. | Concentración | Clasificación (REGALMENTO (CE) No 1272/2008) |
|---|---|---|---|
| Rojo de metilo Na sal indicador | 845-10-3 | ≥0,1%-<0,2% | |
| Sodio hidróxído, lentejas p.a. | 1310-73-2 | <0,1% | Skin Corr. 1A (H314)<br>Met. Corr. 1 (H290) |

| Componente | Número Reach |
|---|---|
| Sodio hidróxído, lentejas p.a. | 01-2119457892-27 |

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, se indica en la Sección 16.

## 4. Primeros auxilios.

### 4.1 Descriptión de los primeros auxilios

**Recomendaciones generales**

El socorrista debe autoprotejerse!

Tras inhalación: Aire fresco.

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 inconciente. Hacer beber agua immediatamente (måximo dos vasos) 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 Indicatión 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**

Usar no agua. Refrigerar los recipientes con rociado de agua desde una distancia segura. Evitar la penetración del agua de extinción en acufferos superficiales o subterraneos.

### 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 area de riesgo sólo si va provisto de sistemas respirartorios artificiales independientes del entomo.

### 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

Fuera de los usos indicados en la sección 1.2 no se previenen aplicación es finales adicionales.

---

## 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 especfficamente segun el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debera aclararse con el proveedor la estabilidad de los medios protectores frente a los productos qufmicos.

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**
Usar máscara para gas.
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. Éstas medidas deben ser documentadas debidamente.

**Protección de los ojos**
Necesario(s).

**Protección de las manos**
Necesario(s).

**Protección del cuerpo**
Si (antiestático).

**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: | -114°C |
| Punto de ebullición: | 78°C |
| Punto de inflamación: | 12°C |
| Temperatura de auto-inflamación: | 370°C |
| Masa Molec.: | - |
| Densidad | 0,79 g/ml |
| Valor pH: | - |
| Solubilidad en agua: | soluble |
| Límites de explosión: | lower 2 vol% / upper 12.0 vol% |
| Información adicional: | explosion limits - l |

### 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
Estable / evitar el contacto con productos oxidantes.

**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 6200 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**
Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos

## 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 1993 |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol Solution) |
| **14.3 Clase** | 3 |
| **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 1993 |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol Solution) |
| **14.3 Clase** | 3 |
| **14.4 Grupo de embalaje** | II |
| **14.5 Peligrosas ambientalmente** | - |
| **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** | no |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1 Número ONU** | UN 1993 |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol Solution) |
| **14.3 Clase** | 3 |
| **14.4 Grupo de embalaje** | II |
| **14.5 Peligrosas ambientalmente** | - |
| **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** | 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 especificas para la ssutencia o la mezcla**

Para ésta producto ne se realizo una valoración de la seguridad química.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para ésta producto ne 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 integro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.