CHEM-LAB 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 | CL07.1308 |
| Denominación | Anhidrido maleico solución |
| Número de registro REACH | 01-2119471310-51 |
| No. CAS | 108-88-3 |

### 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 CHEM-LAB NV departamento productos.

Departamento responsable: CHEM-LAB NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20
Fax. +32 50 78 26 54
e-mail: info@chem-lab.be

### 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)

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

Esta sustancia no es clasificada como siendo peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

## 3. Composición/información sobre los componentes.

### 3.1 Sustancia

No aplicable

### 3.2 Mezcla

| | |
|---|---|
| No. CAS | 108-88-3 |
| No. CE | 203-625-9 |
| Fórmula | C4H2O3/C7H8 |

## 4. Primeros auxilios.

### 4.1 Descriptión de los primeros auxilios

**Recomendaciones generales**

El socorrista debe autoprotejerse!

Tras inhalación: Aire fresco. Tras parada respiratoria inmediatamente proceder a respiración instrumental. En su caso, aplicar oxigeno. 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 uncounscious. Beber abundante agua. Cuidado con los vómitos. Peligro de aspiración! Mantener libres las vias respiratorias. Llamar inmediatamente 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 área de riesgo sólo con sistemas de respiracion 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**

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la carga electroestática. Trabajar bajo vitrina extractora. No

inhalar la sustancia. Evftese la generación de vapores/aerosoles.
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**
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. 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: | -95°C |
| Punto de ebullición: | 110°C |
| Temperatura de ignición: | 4°C |
| Punto de inflamación: | 535°C |
| Masa Molec.: | 92.14 g/mol |

| | |
|---|---|
| Densidad | 0,86 g/ml |
| Valor pH: | - |
| Solubilidad en agua: | 0.5 g/l |
| Límites de explosión: | lower 1.2 vol% / upper 7.0 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**

Por calentamiento en estado gaseoso/vapor existe riesgo de explosión con el aire

**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
Quantitative data on the toxicity of this product are not available.

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 acufferos!

---

## 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 1294 |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Toluene |
| **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 1294 |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Toluene |

| | |
|---|---|
| **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 1294 |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Toluene |
| **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.