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 | CL01.0371 |
| Denominación | Cianuro solución patrón |
| Número de registro REACH | 01-2119486407-29 |
| No. CAS | 151-50-8 |

### 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)

Toxicidad aguada, ...., H300
Toxicidad aguda, cutáneas, H310
Toxicidad aguda, Respiratoria, H330

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:

| | |
|---|---|
| H300 | Mortal en caso de ingestión. |
| H310 | Mortal en contacto con la piel. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| EUH032 | En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. |

Consejos de prudencia:

| | |
|---|---|
| P260 | No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol. |
| P264 | Lavarse … concienzudamente tras la manipulación. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección. |
| P301 + P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. |

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) |
|---|---|---|---|
| Potasio cianuro p.a. | 151-50-8 | ≥2%-<5% | Acute Tox. (oral) 2 (H300)<br>Acute Tox. (dermal) 1 (H310)<br>Acute Tox. (inhal.) 2 (H330)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Componente | Número Reach |
|---|---|
| Potasio cianuro p.a. | 01-2119486407-29 |

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 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 ropa contaminada. Llamar inmediatamente al

médico.

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. 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 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**
Adaptar a los materiales en el contorno.
**Medios de extinción no apropiados**
Evitar la penetración del agua de extinción en acuiferos superficiales o subterraneos.

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

Incombustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

**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 lanzar por el sumidero.

**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**

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 la oscuridad.
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/polvo.
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**
Necesario(s).

**Controles de exposición medioambiental**
No lanzar por el sumidero.

## 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: | 0°C |
| Punto de ebullición: | 100°C |
| Punto de inflamación: | - |
| Temperatura de auto-inflamación: | - |
| Masa Molec.: | 65.12 g/mol |
| Densidad | 1,00 g/ml |
| Valor pH: | pH ± 9 |
| Solubilidad en agua: | soluble |
| Límites de explosión: | |

### 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

Evitar el contacto con ácidos, metales, materiales combustibles, calor y luz solar.

### 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 5 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 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 3413 |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Potassium cyanide solution |
| **14.3 Clase** | 6.1 |
| **14.4 Grupo de embalaje** | II |
| **14.5 Peligrosas ambientalmente** | si |
| **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 3413 |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | Potassium cyanide solution |
| **14.3 Clase** | 6.1 |
| **14.4 Grupo de embalaje** | II |
| **14.5 Peligrosas ambientalmente** | si |
| **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** | no |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1 Número ONU** | UN 3413 |
| **14.2 Designación oficial de transporte de las** | |

| | |
|---|---|
| **Naciones Unidas** | Potassium cyanide solution |
| **14.3 Clase** | 6.1 |
| **14.4 Grupo de embalaje** | II |
| **14.5 Peligrosas ambientalmente** | si |
| **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.

H300 Mortal en caso de ingestión.
H310 Mortal en contacto con la piel.
H330 Mortal en caso de inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.