

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **INOSITOL**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

##### **1.1. Identificador del producto**

**Nombre del producto :** INOSITOL

**Nº CAS :**87-89-8

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

**Usos identificados :** Reactivo para laboratorio. Fabricación de sustancias.

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

**Identificación de la Compañía :**

WWW.QUIMIBALANCE.COM

C/ Fundidores 6

Polígono Industrial El Pintero

41410 Carmona

SEVILLA

Tif. 652 49 28 39

Email: admin@quimibalance.com

##### **1.4. Teléfono de emergencia**

**Número único de urgencia en toda la UE:** 112

**Número de teléfono en la compañía :** Tel 652 49 28 39 [ Horario de oficina ]

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

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

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) n º 1272/2008 Esta sustancia no está clasificada como peligrosa según la Directiva 67/548/CEE.

##### **2.2. Elementos de la etiqueta**

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

##### **2.3. Otros peligros**

**Otros peligros :** Ninguno(a)

---

### **3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:**

---

#### **3.1. Sustancias**

Sinónimos : 1,2,3,4,5,6-Hexahydroxycyclohexane  
i-Inositol  
meso-Inositol

Formula : C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>

Peso molecular : 180,16 g/mol

---

### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

---

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

**Si es inhalado** Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

**En caso de contacto con la piel** Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

**En caso de contacto con los ojos** Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

**Si es tragado** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

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

#### **4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial**

Sin datos disponibles

---

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

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

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

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

Óxidos de carbono

Se desconoce la naturaleza de los productos de la descomposición. Óxidos de carbono

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

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

#### **5.4 Otros datos**

Sin datos disponibles

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

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

Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas.

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

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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

Para eliminación de desechos ver sección 13.

---

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

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

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

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

Almacenar en un lugar fresco.

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

### **7.3 Usos específicos finales**

Sin datos disponibles

---

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

---

### **8.1 Parámetros de control Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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

#### **Controles técnicos apropiados**

Procedimiento general de higiene industrial.

#### **Protección personal Protección de ojos/cara**

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

#### **Protección de la piel**

Manipular con guantes. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

### **Protección Corporal**

Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo., El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

### **Protección respiratoria**

Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los standards gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

---

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

---

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

- a) Aspecto Estado físico: polvo, cristalino Color: blanco
- b) Olor sin datos disponibles
- c) Umbral olfativo sin datos disponibles
- d) pH sin datos disponibles
- e) Punto de fusión / punto de congelación Punto/intervalo de fusión: 222 - 227 °C
- f) P unto inicial de ebullición e intervalo de ebullición sin datos disponibles
- g) Punto de inflamación sin datos disponibles
- h) Tasa de evaporación sin datos disponibles
- i) Inflamabilidad (sólido, gas) sin datos disponibles
- j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos sin datos disponibles k) Presión de vapor sin datos disponibles
- l) Densidad de vapor sin datos disponibles
- m) Densidad relativa sin datos disponibles
- n) Solubilidad en agua sin datos disponibles
- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua sin datos disponibles
- p) Temperatura de auto- inflamación sin datos disponibles
- q) Temperatura de descomposición sin datos disponibles
- r) Viscosidad sin datos disponibles
- s) Propiedades explosivas sin datos disponibles
- t) Propiedades comburentes sin datos disponibles

### **9.2. Información adicional**

**Información adicional** : Sin datos disponibles.

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

---

### **10.1 Reactividad**

Sin datos disponibles

### **10.2 Estabilidad química**

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

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

Sin datos disponibles

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición peligrosos - sin datos disponibles.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

---

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

#### Toxicidad aguda

DL50 Oral - ratón - 10.000 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

sin datos disponibles

#### Lesiones o irritación ocular graves

sin datos disponibles

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

sin datos disponibles

#### Mutagenicidad en células germinales

sin datos disponibles

#### Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

#### Toxicidad para la reproducción

sin datos disponibles

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

sin datos disponibles

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

sin datos disponibles

#### Peligro de aspiración

sin datos disponibles

#### Efectos potenciales sobre la salud

##### Inhalación

Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

**Ingestión** Puede ser nocivo si es tragado.

**Piel** Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

**Ojos** Puede provocar una irritación en los ojos.

#### Información Adicional

RTECS: sin datos disponibles

---

## 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

---

### 12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

### **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**

Sin datos disponibles

---

## ***13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:***

---

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

#### **Producto**

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

#### **Envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

---

## ***14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:***

---

### **14.1 Número ONU**

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### **14.2 Designación adecuada del envío por (NU) Naciones Unidas**

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### **14.3 Clase(s) relativas al transporte**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### **14.4 Grupo embalaje**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID: no

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Sin datos disponibles

---

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA:**

---

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

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

Sin datos disponibles

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

---

**16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

**Otros datos**

La información de esta ficha de seguridad está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes nacionales y de la unión Europea. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. Esta ficha de seguridad ha sido preparada para ser utilizada solo para este producto, si el producto es usado de forma distinta a sus indicaciones, esta información no es aplicable. La información anteriormente indicada se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y se utilizará tan sólo como una guía.