

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **SODIO NITRITO**

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

##### **Identificación de la sustancia o del preparado**

Denominación: SODIO NITRITO con antipelmazante

**Uso de la sustancia:** Análisis y producción químico-farmacéutica

##### **Identificación de la sociedad o empresa**

QUIMIPUR, S.L.U

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Tlf. 91 875 72 34

Fax. 91 875 73 72

Email: quimipur@quimipur.com

##### **Teléfono de urgencias**

Número único para toda la UE: 112

Teléfono de emergencias dentro de la compañía: 91 875 72 34

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

Etiquetado según reglamento 1907/2006



##### **Frases R**

8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

25 Tóxico por ingestión.

50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### Frases S

45 En caso de accidente o indisposición, consulte a un médico inmediatamente (si es posible muestre la etiqueta).

61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Etiquetado según reglamento 1272/2008



### Frases H

272 Puede agravar un incendio; comburente.

301 Tóxico en caso de ingestión.

400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

### Frases P

210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles.

309+311 EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico.

Palabra de advertencia :

PELIGRO COMBURENTE; TÓXICO; PELIGROSO PARA EL MED. AMBIENTE.

Frases R:

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

Tóxico por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

---

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

---

No. CAS: 7632-00-0

Peso Molecular: 69,00

Fórmula molecular:  $\text{NaNO}_2$

No. del Índice CEE: 007-010-0-4

Frases R: 8; 25; 50

Para información sobre el texto de las frases R, consultar el apartado 16

---

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

---

**Necesidad de asistencia médica inmediata:** Se precisa asistencia médica inmediata.

**Tras inhalación:**

Aire fresco. En caso necesario, respiración asistida o por medios instrumentales.

**Tras contacto con la piel:**

Aclarar con abundante agua (o ducharse)  
Eliminar ropa contaminada

**Tras contacto con los ojos:**

Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (al menos durante 10 min)  
Avisar al oftalmólogo

**Tras ingestión:**

Aplicación posterior: Carbón activo (20-40 gr de suspensión al 10%) Llamar al médico.

---

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

---

**Medios de extinción adecuados:**

Adaptar a los materiales del entorno

**Riesgos especiales:**

Incombustible. Favorece un incendio. Alejar de sustancias combustibles. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio puede producirse óxidos de nitrógeno.

**Equipo de protección especial:**

Permanencia en el área de riesgo solamente si va provisto de sistemas respiratorios artificiales independientes del entorno .

**Referencias adicionales:**

Precipitar los vapores emergentes con agua. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos .

---

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

---

**Medidas de precaución relativas a las personas:**

Evitar la formación de polvo. No inhalar el polvo. Proceder a ventilación en lugares cerrados. Evitar el contacto con la sustancia.

**Procedimientos de recogida/limpieza:**

Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar

**Medidas de protección del medio ambiente:**

No lanzar por el sumidero.

---

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

---

**Manipulación:**

Sin otras exigencias

**Almacenamiento:**

Bien cerrado. Alejado de sustancias inflamables, de fuentes de ignición y de calor. En lugar seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones. Sólo accesible a expertos.

---

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

---

**Protección personal:**

**Protección respiratoria:**

Necesaria en presencia de polvo

**Protección de las manos:**

Guantes protectores:

Caucho nitrilo

**Protección de los ojos:**

Precisa

**Medidas de higiene particulares:**

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Recomendable protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al finalizar el trabajo. Trabajar ajo campana extractora. No inhalar la sustancia. Ni comer ni beber ni fumar durante el trabajo. Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

---

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

---

Estado físico: Polvo

Color: Blanco

Olor: Inodoro

Valor pH: 9 (100 g/l H<sub>2</sub>O)

Punto de fusión: 271°C

Solubilidad: 82 g en 100 g de agua (20°C)

Log P(oct): -3,7

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

---

**Materias a evitar:**

Ácidos. Sustancias inflamables. Compuestos de amonio. Óxido de etileno. Hidracina. Hidrocarburos insaturados. Cianuros. Aluminio.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Óxidos de nitrógeno.

**Información complementaria:**

Higroscópico.

---

## ***11. INFORMACION TOXICOLOGICA:***

---

### **Toxicidad aguda:**

LD50 (oral, rata): 85 mg/kg

LDLo (oral, hombre): 4-6 g

### **Tras contacto con los ojos:**

Irritación leve

### **Tras contacto con la piel:**

Irritación leve

### **Tras inhalación:**

Irritación de las mucosas

### **Tras contacto prolongado:**

Pérdida del conocimiento. Amortiguador de la respiración Metahemiblobinemia. Vómito. Descenso de la tensión sanguínea. Colapso. Narcosis. Náuseas. Cianosis.

### **Informaciones adicionales sobre toxicidad:**

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

---

## ***12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:***

---

Peces: Onchorhynchus mykiss LC50: 0,57-1,78 mg/l/96h; Leuciscus idus LC50: 360-565 mg/l/48h.  
Daphnias: Daphnia magna EC50: 12,5-100 mg/l/48h; Algas: Sc. Cuadricauda IC5: 1230 mg/l/8g;  
Bacterias: Ps. Putida EC5: 123 mg/l/16h Log P(oct): -3,7. Bioacumulación: no es de esperar una bioacumulación.

### **Otros efectos nocivos:**

No incorporar a suelos ni acuíferos

---

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

---

### **Producto:**

Su eliminación en los países comunitarios se encuentra regulada por leyes y disposiciones locales. Le rogamos contacte con aquella entidad adecuada en cada caso (Administración pública o empresa especializada en eliminación).

### **Envases:**

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas medidas que para el producto contaminante. Los embalajes no contaminados se tratarán como residuos domésticos o como material reciclable.

En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 11/1997.

---

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

---

**Transporte terrestre ADR/RID**

UN: 1500

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: III

Nombre técnico correcto: NITRATO SÓDICO

**Transporte marítimo IMDG**

UN: 1500

Clase: 5.1/III

Grupo de embalaje: III

Nombre técnico correcto: NITRATO SÓDICO

**Transporte aéreo ICAO-IATA-DGR**

UN: 1500

Clase: 5.1

Grupo de embalaje: III

Nombre técnico correcto: NITRATO SÓDICO

Clase CAO: 563

Clase PAX: 559

---

***15. INFORMACION REGLAMENTARIA:***

---

---

***16. OTRAS INFORMACIONES:***

---

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.