

Ficha de Datos de Seguridad  
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201

**BARIO PEROXIDO ANHIDRO Pro-análisis**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Artículo: QC-001011-ST  
Denominación: BARIO PEROXIDO ANHIDRO Pro-análisis  
Sinónimo: Bario superóxido

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

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

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

Empresa: Quimica Cordoba S.A.  
Av. Cordoba Nº.: 2439  
C1120AAG  
Ciudad Aut. de Buenos Aires  
Pcia. de Bs. As., Argentina  
Teléfono: +54 011 4962 – 8061  
Correo: info@quimicacordoba.com.ar

**1.4. Teléfono de emergencia**

(Arg.) Bomberos: 100  
+54 011 4921 – 2222

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

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

**Clasificación Reglamento (CE) nº 1272/2008**

Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4

**Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

O Comburente Xn Nocivo

**Frases R:** R8, R20/22

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de riesgo**

H272 Puede agravar un incendio; comburente. H302 Nocivo en caso de ingestión. H332 Nocivo en

caso de inhalación.

### **Consejos de prudencia**

P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

### **2.3. Otros peligros**

---

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

### **3.1. Sustancias**

Denominación: BARIO PEROXIDO ANHIDRO Pro-análisis  
Fórmula: BaO<sub>2</sub>  
Peso Molecular: 169.33 gr/mol  
CAS: 1304-29-6  
Número CE (EINECS): 215-128-4  
Número de índice CE: 056-001-00-1  
Nº de Registro REACH:

---

## **4. PRIMEROS AUXILIOS**

### **4.1. Indicaciones generales**

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

### **4.2. Inhalación**

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

### **4.3. Contacto con la piel**

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

### **4.4. Contacto con los ojos**

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

### **4.5. Ingestión**

No provocar el vómito Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

---

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

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

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

### **5.2. Medios de extinción NO apropiados**

No se conocen

### **5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Incombustible.

### **5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

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

---

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras.

Evitar respirar el polvo.

## **6.2. Precauciones relativas al medioambiente**

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

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

Limpiar y traspalar. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

---

# **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

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

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

## **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**

No existen más datos relevantes disponibles.

---

# **8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

## **8.1. Controles de la exposición**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

## **8.2. Parámetros de control**

Datos no disponibles.

## **8.3. Protección respiratoria**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

## **8.4. Protección de las manos**

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

## **8.5. Protección de los ojos/la cara**

Usar gafas apropiadas.

## **8.6. Medidas de higiene particulares**

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Usar ropa de trabajo adecuada.

## **8.7. Control de la exposición medio ambiental**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

---

# **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto: polvo

Color: blanco grisáceo

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH: ~12,8

Punto de fusión/punto de congelación: Punto de fusión: 460°C  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A  
Punto de inflamación: N/A  
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A  
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A  
Presión de vapor: N/A  
Densidad de vapor: N/A  
Densidad relativa: 2,8 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C  
Solubilidad: 100 g/l en agua a 20°C  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A  
Temperatura de auto-inflamación: N/A  
Temperatura de descomposición: N/A  
Viscosidad: N/A

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Condiciones que deben evitarse

Evitar la humedad. Calor.

### 10.2. Materiales incompatibles

Bases fuertes, Metales en polvo

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles

### 10.4. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1. Toxicidad aguda

DL50 Subcutáneo - ratón - 50 mg/kg

### 11.2. Efectos peligrosos para la salud

No se conocen datos concretos de esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre. Puede provocar reacción alérgica sensibilización No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### 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

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos

persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

#### 12.7. Notas generales

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

---

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: PEROXIDO DE BARIO

UN 1449 Clase: 5.1 (6.1) Grupo de embalaje: II

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: NITRATO DE BARIO

UN 1449 Clase: 5.1 (6.1) (Contaminante marino: no) Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Peróxido bórico

UN 1449 Clase: 5.1 (6.1) Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 512 PAX P

---

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

---

### 16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Química Córdoba S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.

Página 5 de 5



**QUIMICA CORDOBA SA**

Av. Córdoba Nº.: 2439 – CABA – Buenos Aires – Argentina

Tel. +54 11 4962 – 8061 / 7618 / 3686

e-mail: [info@quimicacordoba.com.ar](mailto:info@quimicacordoba.com.ar)

Site web: [www.quimicacordoba.com.ar](http://www.quimicacordoba.com.ar)