



Health	2
Fire	1
Reactivity	0
Personal Protection	E

# BROMURO DE IPRATROPIO

## Sección 1: Identificación del producto

**Nombre del producto:** Bromuro de Ipratropio

**Nombre comercial del producto:** IPRASYN 20mcg Aerosol

**Presentación comercial:** Caja por un inhalador por 200 dosis.

**Titular del registro sanitario:** BIOSYNTEC S.A.

**Código ATC:** R03BB01

**Dirección del titular del registro:** Av. Las Acacias 02655, Bodega 3D, San Bernardo, Santiago de Chile, Chile.

**Teléfono del titular del registro:** 02 2419 4029

**Laboratorios fabricantes:** Jewim Pharmaceutical (Shandong) Co. LTD

**Dirección:** Tai-an High Tech Industrial Development Zone

**Teléfono:** 0086-538-8512277

**Teléfono de emergencia en Colombia:** (571) 4176696

**Fax:** (571) 2603686



## Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes

### Composición:

Nombre	Número CAS	Peso por %
Bromuro de Ipratropio	66985-17-9	100

**Fórmula química:**  $C_{20}H_{30}BrNO_3$

**Datos toxicológicos de los ingredientes:** Bromuro de Ipratropio (DL50): No disponible.

## Sección 3: Identificación de los riesgos

**Posibles efectos agudos sobre la salud:** Peligroso en caso de contacto con la piel (irritante), del contacto con los ojos (irritante), de la ingestión e inhalación.

### Efectos crónicos potenciales sobre la salud:

EFFECTOS CANCERIGENOS: No disponible.

MUTÁGENOS EFECTOS: No disponible.

TERATOGENICOS EFECTOS: No disponible.

DESARROLLO DE TOXICIDAD: No disponible.

La exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.

## Sección 4: Medidas de primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Verificar y retirar los lentes de contacto. No use un ungüento para los ojos. Busque atención médica.

**Contacto con la piel:** En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Lavar la piel contaminada con agua corriente y jabón no abrasivo. Tener especial cuidado de limpiar los pliegues, grietas, y la ingle.

Cubrir la piel irritada con un emoliente. Si la irritación persiste, busque atención médica. Lave la ropa antes de volver a usarla.

**Contacto grave con la piel:** Lávese con un jabón desinfectante y cubrir la piel contaminada con una crema antibacterial. Busque ayuda médica.



**Inhalación:** Permita a la víctima descansar en un área bien ventilada. Busque atención médica inmediata.

**Ingestión:**

No inducir al vómito. Aflojar las prendas apretadas tales como collares, corbatas y cinturones. Si la víctima no respira dar reanimación boca a boca. Buscar atención médica inmediata.

## Sección 5: Datos de incendio y explosión

**Inflamabilidad del producto:** Puede ser combustible a altas temperaturas.

**Productos de la combustión:** Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub>), compuestos halogenados.

**Medios de extinción de incendios e instrucciones:**

INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico seco.

INCENDIO GRANDE: Utilizar agua pulverizada, niebla o espuma. No usar chorro de agua.

## Sección 6: Medidas de liberación accidental

**Derrame pequeño:** Utilizar herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un recipiente de recuperación apropiado. Terminar la limpieza vertiendo agua sobre la superficie contaminada y eliminar según los requisitos de las autoridades locales y regionales.

**Derrame:** Usar una pala para poner el material en un contenedor de recuperación apropiado. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y permitir la evacuación a través del sistema sanitario.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

**Precauciones:** Mantener alejado del calor. Mantener alejado de las fuentes de ignición. Los contenedores vacíos pueden suponer un riesgo de incendio; evaporar los residuos bajo una campana extractora de humo. No respirar el polvo. Usar adecuada ropa de protección. En caso de ventilación insuficiente, usar el equipo respiratorio adecuado.

En caso de malestar, buscar atención médica y mostrar la etiqueta cuando sea posible. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**Almacenamiento:**

Mantener el recipiente seco. Mantener en un lugar fresco. Mantener el envase bien cerrado. Conservar en un lugar fresco y bien ventilado. Los materiales combustibles deben almacenarse lejos del calor extremo y lejos de agentes oxidantes fuertes.

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

**Controles de ingeniería:**

Utilizar recintos de proceso, ventilación local u otros controles para mantener el aire del ambiente en los límites de exposición recomendados. Si la operación genera polvo, humo o niebla, usar ventilación para mantener la exposición a los contaminantes aerotransportados por debajo del límite de exposición.

**Protección personal:**

Bata de laboratorio, polvo respirador. Asegurarse de utilizar un polvo respirador certificado. Guantes

**Protección personal en el caso de un derrame importante:**

Polvo respirador, botas y guantes. Se debe utilizar de auto contenido se debe utilizar para evitar la inhalación del producto. La ropa de protección sugerida podría no ser tan eficientes. Consultar a un especialista antes de tocar este producto.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

**Estado físico y aspecto:** Sólido (polvo cristalino)

**Olor:** No disponible

**Peso molecular:** 4304g/mol

**Color:** Blanco

**PH:** No disponible

**Punto de ebullición:** Se descompone

**Punto de fusión:** 231°C (447.8°F)

**Temperatura crítica:** No disponible



**Gravedad específica:** No disponible

**Presión de vapor:** No aplica

**Propiedades de dispersión:** No disponible

**Solubilidad:** No disponible.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** El producto es estable

**Inestabilidad de la temperatura:** No disponible

**Condiciones de inestabilidad:** No disponible

**Corrosividad:** No corrosivo en presencia de vidrio

**Observaciones especiales sobre la reactividad:** No disponible

**Polimerización:** No se presenta

## Sección 11: Información toxicológica

**Vías de penetración:** Contacto con los ojos, inhalación e ingestión.

**Toxicidad en los animales:** No disponible

**Efectos crónicos en los humanos:** No disponible

**Otros efectos tóxicos en los humanos:** Peligroso en caso de contacto con la piel (irritante), de la ingestión e inhalación.

**Observaciones especiales sobre toxicidad en los animales:** No disponible

**Observaciones especiales sobre efectos crónicos en los humanos:** No disponible

**Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos:** No disponible

## Sección 12: Información ecológica

**Ecotoxicidad:** No disponible



**Toxicidad de los productos de biodegradación:** Los productos de degradación son más tóxicos.

**Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación:** No disponible

## Sección 13: Otra información regulatoria

**Riesgo para la salud:** 2

**Peligro de incendio:** 1

**Reactividad:** 1

**Protección personal:** E

**Inflamabilidad:** 1

**Equipo de protección:** Guantes, bata de laboratorio, polvo respirador certificado.

## Sección 14: Información del transporte

**Puntos de clasificación:** No se encuentra clasificado como material controlado

**Identificación:** No aplica

**Características especiales para el transporte:** No hay ninguna provisión especial en el transporte de este material.