
POTASIO BROMATO (REAG. PH. EUR.) PA-ACS-ISO



AMPEX CHEMICALS, S.A. DE C.V., SANTAANA 577, ESCOBEDO, N.L., MEX. 66055, TEL: (81) 8307-2043

PROFEPA:	01-800-770-3372
----------	-----------------

SETIQ:	01-800-002-1400
--------	-----------------

PROTECCION CIVIL:	01-800-004-1300
-------------------	-----------------

POTASIO BROMATO (REAG. PH. EUR.) PA-ACS-ISO

1. Identificación del Producto

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:
Potasio Bromato

Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

2. Identificación de Riesgos

Puede causar cáncer. Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles. También tóxico por ingestión.

3. Composición/Información de Ingredientes

Denominación: Potasio Bromato
Fórmula: KBrO_3 M.=167,01 CAS [7758-01-2]
Número CE (EINECS): 231-829-8
Número de índice CE: 035-003-00-6

4. Medidas de Primeros Auxilios

Indicaciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación:

Trasladar a la persona al aire libre.

Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

Ojos:

Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión:

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción adecuados:

Los apropiados al entorno.

Medios de extinción que NO deben utilizarse:

Riesgos especiales:

Favorece la formación de incendios. Mantener alejado de sustancias combustibles. En caso de incendio pueden formarse vapores de Br₂.

Equipos de protección:

6. Medidas para Liberación Accidental

Precauciones individuales:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/limpieza:

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

7. Manejo y Almacenaje

Manipulación:

Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento:

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor. Temperatura ambiente. Acceso restringido, sólo autorizado a técnicos.

8. Controles para Exposición/Protección Personal

Medidas técnicas de protección:

Control límite de exposición:

Protección respiratoria:

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

Protección de los ojos:

Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares:

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

Controles de la exposición del medio ambiente:

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

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:

Sólido blanco.

Olor:

Inodoro.

pH 5-9 (50g/l)
Punto de fusión : 434°C (de
Densidad (20/4): 3,27
Solubilidad: 70 g/l en agua a 20°C

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones que deben evitarse:

Materias que deben evitarse:

Metaloides. No metales. Halogenuros no metálicos. Agentes reductores. Sustancias inflamables.
Compuestos amoniacales. Metales en polvo.

Productos de descomposición peligrosos:

Información complementaria:

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda:

DL₅₀ oral rata: 321 mg/kg
DL₅₀ intraperitoneal ratón: 177 mg/kg
Toxicidad subaguda a crónica:
Cancerígeno en ensayos sobre animales.

Efectos peligrosos para la salud:

Por ingestión: náuseas, vómitos, desarreglos intestinales, dolores de estómago.
Efectos sistémicos: metahemoglobinemia con cefaleas, arritmias, hipotensión, dificultades respiratorias, espasmos, cianosis.
Después de un periodo de latencia: problemas hepáticos, problemas renales.
No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. Información Ecológica

Movilidad :

Ecotoxicidad :

12.2.1 - Test EC₅₀ (mg/l) :
----- = ----- ; Clasificación :------

12.2.2 - Medio receptor :
Riesgo para el medio acuático = ----
Riesgo para el medio terrestre = ----
12.2.3 - Observaciones :
Datos ecotóxicos no disponibles.

Degradabilidad :

12.3.1 - Test :-----
12.3.2 - Clasificación sobre degradación biótica :
DBO₅/DQO Biodegradabilidad = ----
12.3.3 - Degradación abiótica según pH : -----
12.3.4 - Observaciones :

Acumulación :

12.4.1 - Test :

12.4.2 - Bioacumulación :
Riesgo = ----
12.4.3 - Observaciones :

Otros posibles efectos sobre el medio natural :

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

13. Consideraciones para Disposición

Sustancia o preparado:

En America Latina no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados:

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información para Transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: BROMATO POTÁSICO
ONU 1484 Clase: 5.1 Grupo de embalaje: II
Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: BROMATO POTÁSICO
ONU 1484 Clase: 5.1 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Bromato potásico
ONU 1484 Clase: 5.1 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 511 PAX 508

15. Información Regulatoria



Símbolos:

Indicaciones de peligro: Tóxico Comburente

Frasas R: 45-9-E25 Puede causar cáncer. Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles. También tóxico por ingestión.

Frasas S: 53-45 Evítese la exposición-recábense instrucciones especiales antes del uso. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Número de índice CE: 035-003-00-6

16. Otra Información

Información de Revisión:

Jun. 2008

Negación:

ANALYTYKA provee la información contenida aquí de buena fe y no se hace responsable por su comprensión o precisión. Este documento es sólo una guía del manejo apropiado precautorio del material, por personal entrenado correctamente, para el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deberán ejercer su juicio independiente en la determinación de la conveniencia para sus propósitos particulares.

ANALYTYKA NO SE HACE RESPONSABLE NI GARANTIZA, CUALQUIERA EXPRESADO O IMPLICADO, INCLUYENDO SIN LIMITACION NINGUNA, GARANTIA DE COMERCIALIZACION, IDEALIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR CON RESPECTO A LA INFORMACION PUESTA AQUI O SOBRE EL PRODUCTO AL CUAL LA INFORMACION SE REFIERE. EN CONFORMIDAD ANALYTYKA NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS RESULTADO DEL USO DE O LA CONFIABILIDAD DE ESTA INFORMACION.
