



# Fichas Internacionales de Seguridad Química

<b>CROMATO DE BARIO</b>			<b>ICSC: 1607</b>
			<b>Mayo 2006</b>
Cromato de bario (VI) Ácido crómico, sal de bario 1:1 C.I. Pigmento Amarillo 31		Cromato de bario (1:1) C.I. 77103	
<b>CAS:</b>	<b>10294-40-3</b>	<b>BaCrO<sub>4</sub></b>	 
<b>RTECS:</b>	<b>CQ8760000</b>	<b>Masa molecular: 253,3</b>	
<b>CE / EINECS:</b>	<b>233-660-5</b>		

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSIÓN</b>			

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	
<b>Inhalación</b>	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
<b>Piel</b>	Enrojecimiento.	Guantes de protección. Traje de protección.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
<b>Ingestión</b>	Sensación de quemazón.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión, trasladarlo a continuación a un lugar seguro.	No transportar con alimentos y piensos. <b>Clasificación GHS</b> Peligro Puede agravar un incendio; comburente. Provoca daños en la nariz tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. Puede provocar cáncer.
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
	Separado de agentes reductores fuertes, alimentos y piensos.

**IPCS**  
International  
Programme on  
Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2006

**VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO**

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**CROMATO DE BARIO**

**ICSC: 1607**

## DATOS IMPORTANTES

### ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Cristales amarillos.

### PELIGROS QUÍMICOS:

Reacciona con agentes reductores.

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV (como compuestos insolubles de Cr VI): 0,01 ppm (como TWA); A1 (cancerígeno humano confirmado); (ACGIH 2006). MAK no establecido.

### VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.

### RIESGO DE INHALACIÓN:

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa, especialmente en estado pulverulento.

### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

### EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición a inhalación prolongada o repetida puede originar asma. La sustancia puede afectar al tracto respiratorio y al riñón, dando lugar a la perforación del tabique nasal y a alteraciones renales. Esta sustancia es carcinógena para los seres humanos.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión: 1380 °C

Densidad: 4,5 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20 °C: 0,00026 (ninguna)

## DATOS AMBIENTALES

## NOTAS

NO llevar a casa la ropa de trabajo. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en enero de 2008: ver Clasificación GHS.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### Nota legal

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.