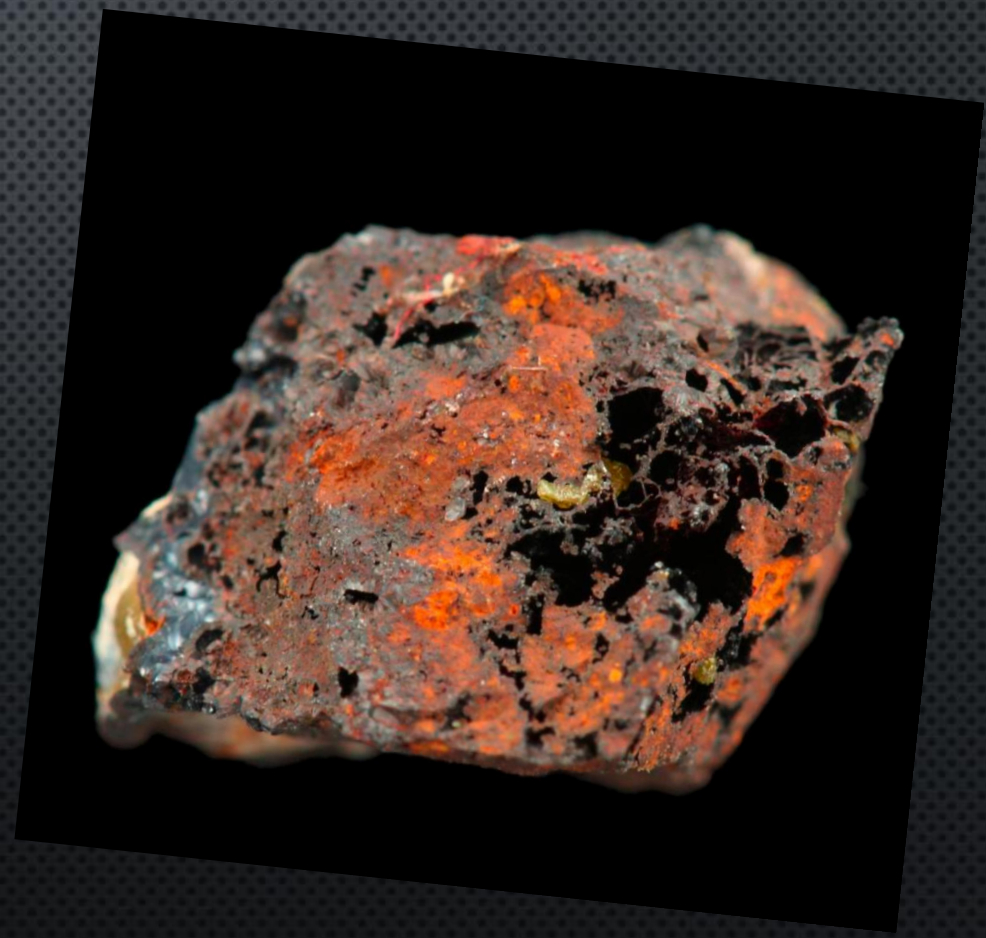


# BROMO





# PRECIO DEL ELEMENTO QUÍMICO

**SON MUCHOS LOS PRODUCTOS UTILIZADOS QUE CONTIENEN BROMO, ENTRE ELLOS TENEMOS:**

- TAMAR BROMO SPAS DE 5KG, UTILIZADO PARA HACER MANTENIMIENTO DE PISCINAS, TIENE UN VALOR EN AMAZON DE 60,95 EUROS.
- SPACHEM - GRÁNULOS DE BROMO DE 1 KG PARA LA DESINFECCIÓN DE SPAS DE PISCINA Y AGUA DE JACUZZI, COSTO 10,79 EUROS.
- BROMO EN TABLETAS DE 20 GRS. CTX-130 5 ESTRELLAS, UTILIZADO COMO DESINFECTANTE, VALOR EN AMAZON 60,90 EUROS.

# UTILIDADES DEL ELEMENTO QUÍMICO BROMO

- a) ESTE ELEMENTO QUÍMICO ES COMÚNMENTE UTILIZADO COMO RETARDANTE DE LLAMA, YA QUE PUEDE AISLAR EL OXÍGENO Y DE ESTA MANERA HACER QUE EL FUEGO SE APAGUE.
- b) EN MEDICINA SUS COMPUESTOS DE BROMUROS, SE USAN COMO ANTICONVULSIVOS PARA HUMANOS Y ANIMALES, PERO SU USO PUEDE OCASIONAR DISFUNCIONES NEUROLÓGICAS. TAMBIÉN EN SUS FORMAS BROMADAS, SE UTILIZAN COMO COMPONENTES DE SEDANTES, ANALGÉSICOS Y ANTIALÉRGICOS. MIENTRAS QUE LOS MEDICAMENTOS QUE TIENEN BROMO COMO PRINCIPIO ACTIVO, SON UTILIZADOS EN EL TRATAMIENTO DE LA ADICCIÓN A LA COCAÍNA Y PARA LA NEUMONÍA.
- c) EN LA INDUSTRIA DE LAS BEBIDAS CARBONATADAS, SE UTILIZA EN LA ELABORACIÓN DE ACEITES, QUE LUEGO SIRVEN PARA EMULSIONAR EN ALGUNAS MARCAS DE ESTAS BEBIDAS.
- d) OTRO DE SUS USOS ES EN EL TRATAMIENTO DEL AGUA DE LAS PISCINAS, EN LOS BAÑOS TERMALES, EN LA PURIFICACIÓN DE AGUAS INDUSTRIALES Y EN LA ELABORACIÓN DE DESINFECTANTES E INSECTICIDAS.
- e) EN SU FORMA DE BROMO ETILENO, SE USA COMO UN ADITIVO PARA LA GASOLINA, YA QUE PREVIENE LA DEGRADACIÓN DEL MOTOR.



# DECIR SI ES CONTAMINANTE O NO Y SI SE PUEDE RECICLAR

LOS BROMUROS ORGÁNICOS SON A MENUDO APLICADOS COMO AGENTES DESINFECTANTES Y PROTECTORES, DEBIDO A SUS EFECTOS PERJUDICIALES PARA LOS MICROORGANISMOS. CUANDO SE APLICAN EN INVERNADEROS Y EN CAMPOS DE CULTIVO PUEDEN SER ARRASTRADOS FÁCILMENTE HASTA LAS AGUAS SUPERFICIALES, LO QUE TIENE EFECTOS MUY NEGATIVOS PARA LA SALUD DE LOS PECES, LANGOSTAS Y ALGAS

LOS BROMUROS ORGÁNICOS SON TAMBIÉN PERJUDICIALES PARA LOS MAMÍFEROS, ESPECIALMENTE CUANDO SE ACUMULAN EN LOS CUERPOS DE SUS PRESAS. LOS EFECTOS MÁS IMPORTANTES SOBRE LOS ANIMALES SON DAÑOS NERVIOSOS Y DAÑOS EN EL ADN, LO QUE PUEDE AUMENTAR LAS PROBABILIDADES DE DESARROLLAR CÁNCER.

LA TOMA DE BROMURO ORGÁNICO TIENE LUGAR A TRAVÉS DE LA COMIDA, DE LA RESPIRACIÓN Y A TRAVÉS DE LA PIEL.

EN SU FORMA DE BROMO ETILENO, COMBINADO CON EL PLOMO QUE TAMBIÉN ES ADICIONADO A LA GASOLINA, RESULTA BASTANTE CONTAMINANTE, AUNQUE YA USO HA DISMINUIDO.

LOS BROMUROS ORGÁNICOS NO SON MUY BIODEGRADABLES; CUANDO SON DESCOMPUESTOS SE FORMAN BROMUROS INORGÁNICOS. ÉSTOS PUEDEN DAÑAR EL SISTEMA NERVIOSO SI SON ABSORBIDOS EN GRANDES DOSIS. HA OCURRIDO EN EL PASADO QUE LOS BROMUROS ORGÁNICOS TERMINARON EN LA COMIDA DEL GANADO. MILES DE VACAS Y CERDOS TUVIERON QUE SER SACRIFICADOS PARA PREVENIR EL CONTAGIO A LOS HUMANOS. EL GANADO SUFRIÓ DE SÍNTOMAS TALES COMO DAÑOS EN EL HÍGADO, PÉRDIDA DE VISIÓN Y DISMINUCIÓN DEL CRECIMIENTO, REDUCCIÓN DE LA INMUNIDAD, DECRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y ESTERILIDAD Y MALFORMACIONES FETALES.