

Recomendaciones realizadas por los miembros del GEIDAC para los pacientes alérgicos a:

BRONOPOL

1.- ¿Qué es el BRONOPOL?

Bronopol o 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol o 2-Bromo-2-nitro-1,3-propanodiol es un conservante halogenado con propiedades antibióticas.

Activo frente a levaduras, hongos y bacterias Gram positivas y Gram negativas, especialmente efectivo frente a *Pseudomona aeruginosa*. Se utiliza para proteger el agua de refrigeración industrial de los microorganismos y para desinfectar inodoros químicos, en el tratamiento de semillas en el control de *Xanthomonas malvacearum*, como un spray foliar para el control de un amplio espectro de bacterias patógenas para las plantas (especialmente *Erwinia amylovora*), además de su aplicación menos frecuente como conservante en cosméticos. Recientemente, se ha planteado su reutilización como agente antibiopelícula para aplicación tópica en heridas crónicas. Es considerado un liberador de formaldehído, aunque a niveles muy bajos.

2.- ¿Qué productos lo contienen?

El bronopol se puede encontrar:

- Detergentes y productos de limpieza para el hogar.
- Productos cosméticos: toallitas limpiadoras de bebés y desmaquillantes, champús, productos para el cuidado del cabello, cremas y lociones, geles de ducha/jabones líquidos, lápices de ojos, máscara de pestañas, maquillaje, coloretes.
- Enjuagues bucales.
- Arena para gatos.
- Pinturas para usar con las manos por niños.
- Humidificadores.

Ámbito laboral:

- Conservante en la industria de papel
- Lubricantes, fluidos de corte.
- fluidos de corte en metalurgia
- Conservante en sistema de aguas industrial
- Tanques de combustible, aceites y refrigerantes
- Productos químicos de agricultura, pesticidas
- Pinturas a base de agua, tintas y adhesivos
- Exploración petrolera.
- Mascarilla quirúrgica facial

Ámbito médico: yesos ortopédicos, desinfectantes para endodoncias, antibióticos y antifúngicos tópicos o antisépticos

3.- ¿Cómo puedo saber si un objeto contiene esa sustancia?

Consulte con su dermatólogo si alguno de los productos que está usando puede contener bronopol. Mire las etiquetas de sus productos cosméticos buscando la palabra bronopol o *2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol*.

Denominación internacional INCI: **2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol**.

Este término es el que encontrará en la etiqueta de los productos.

Puede estar contenido en productos con el nombre de *BNPD, Bronosol, Lexgard Bronopol, o Myacide*.

BNPD^[SEP] • BIOBANTM Bronopol PC Conservante • BIOBAN BP-Plus Conservante^[SEP] • BIOBAN BP-M Antimicrobiana, *Bronosol b-Bromo-bnitrotrimethyleneglycol o Onyxide 500*

4.- ¿Qué puedo hacer para evitar la exposición?

Busque productos que no contengan bronopol en su etiquetado. Si el bronopol está presente en su trabajo póngase en contacto con su mutua para adecuar su puesto de trabajo o implementar las medidas de protección adecuadas. Tenga en cuenta que, aunque no siempre, los alérgicos al bronopol podrían reaccionar a otros liberadores de formaldehído como Diazolidinyl urea o Imidazolidinyl urea o quaternium 15 o al formaldehído. Por ello utilice aquellos productos que garantizan no contener conservantes liberadores de formaldehído. Se recomienda avisar a su médico que usted es alérgico a la bronopol para que le recete medicamentos que no lo contengan. Si el bronopol está presente en su trabajo póngase en contacto con su mutua para implementar las medidas de protección adecuadas o adecuar su puesto de trabajo.

El número de registro CAS (Chemical Abstracts Service) para esta sustancia es Nº CAS: 52-51-7. Es el que puede encontrar en la ficha técnica o en la hoja de seguridad industrial de los productos del trabajo en lugar del nombre.

5.- ¿Qué productos lo pueden substituir?

En la industria cosmética y farmacéutica existen disponibles múltiples conservantes alternativos al bronopol. Solicite información a su dermatólogo quien le orientará sobre cuáles son los productos más seguros y convenientes en cada caso y en función de su patología.

No contienen formaldehído, y por tanto son seguras para usted, las prendas de lino, lana, seda, nylon, acrílico, algodón mercerizado o sanforizado y la tela vaquera.

Recuerde que, aunque usted sea alérgico a esta sustancia, la dermatitis que usted presenta no necesariamente es producida por esta alergia.
Esto es simplemente un texto informativo que no debería prevalecer sobre las indicaciones que le dé su dermatólogo.