



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

PARAFENILENDIAMINA

1.- ¿Qué es ese alérgeno?

La parafenilendiamina (PPD) es un compuesto orgánico azoico muy utilizado como tinte de cabellos tanto en peluquerías como tintes caseros. Es un componente de las hennas negras. También se utiliza en otras industrias como agente antioxidante.

2.- ¿Qué productos lo contienen?

Tintes para el pelo. La alergia afecta a las personas que entran en contacto con tintes capilares permanentes y semipermanentes. Provoca alergias a los profesionales de peluquería y a los usuarios de tintes. La alergia se adquiere tras haber estado en contacto en pocas ocasiones o después de años de estar en contacto. Sustancias similares a la PPD que pueden estar presentes en el producto o formarse durante la reacción química que produce el tinte al aplicarlo también podrían desencadenar reacción alérgica en la piel.

Pueden estar presentes en tintes oscuros, pero también en tintes de otros colores.

Tatuajes: la parafenilendiamina puede formar parte de la composición de las tintas negras de tatuajes y especialmente en la llamada Henna negra utilizada en los tatuajes temporales.

Otros tintes: Puede formar parte de diversas tintas oscuras, como betunes, cremas para zapatos, tintas de imprimir, tintes usados en floristería seca, algunos papeles sanitarios, pinturas, tintas textiles, tintas de plumas y bolígrafos, fototipos, litografía e imprenta.

Otros usos: derivados de la parafenilendiamina se añaden a la composición de gomas, donde actúan como antioxidantes, especialmente en las gomas negras. Presente también en algunos reveladores de fotografía (CD4), se puede utilizar como precursor de polímeros de plástico y fibras a nivel industrial, en tinciones histológicas, como reactivo de análisis de sangre y en el fluido para Rayos X. Cuero e industria del curtido, adhesivos, aceites lubricantes y antiestáticos, taladrinas para tornos, gasolinas y gas-oil, alcoholes de uso industrial y doméstico, pinturas, ésteres de celulosa, piensos de alfalfa.

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

Busque cosméticos que no contengan parafenilendiamina en su etiquetado. Si la parafenilendiamina está presente en su trabajo póngase en contacto con su mutua para implementar las medidas de protección adecuadas o adecuar su puesto de trabajo.

Denominación internacional INCI:

4-PHENYLENDIAMINE, PARAPHENYLENDIAMINE, PPD

Productos derivados o relacionados:

2,4-TOLUENDIAMINE, 2,5 DIAMINETOLUENE SULFATE

4-AMINODIPHENYLAMINE

2,4-DIAMINOANISOLE

AMINOPHENOLS (4-AMINOPHENOL, 3-AMINOPHENOL 2-AMINOPHENOL)

Estos términos son los que encontrará en la etiqueta de los productos.

El número de registro CAS (Chemical Abstracts Service) para estas sustancias son N°CAS: 106-50-3 (paraphnylendiamine); N°CAS: 95-80-7 (2,4 toluendiamine); N°CAS: 615-50-9 2,5 diaminetoluene sulfate); N°CAS: 101-54-2 (4-aminodiphenylamine) N°CAS:615-05-4 (2,4-diaminoanisole); N°CAS:123-30-8 (4-Aminofenol); N°CAS:591-27-5 (3-Aminofenol); N°CAS:95-55-6 (2-Aminofenol).

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.

La parafenilendiamina pertenece a un grupo de sustancias químicamente emparentadas, llamadas “grupo para-” o derivados del ácido paraaminobenzoico (PABA). La persona alérgica a PPD podría presentar reacción cruzada con todos los compuestos del Grupo para-, entre ellos medicamentos tópicos como sulfamidas, anestésicos locales como Novocaína o Procaína, y cremas de protección solar fabricadas con derivados PABA. Su dermatólogo le dirá si éste puede ser su caso.

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

Utilice tintes que no contengan PPD y derivados. Evite estrictamente el contacto con todos aquellos que no indiquen su contenido o cuyo origen desconozca, especialmente aquellos supuestamente “naturales” o procedentes de herbolario.

5.- ¿Qué productos lo pueden substituir?

Existen diversos laboratorios que comercializan en la actualidad tintes capilares sin parafenilendiamina ni derivados.

Realice una prueba antes de utilizar el producto.

Su Dermatólogo le orientará sobre los productos que puede utilizar.

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.