

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5  
08020 Barcelona  
Tel:93/308.99.76(3)  
Fax:93/303.17.50

## FICHA SEGURIDAD **MINOXIDIL BASE (PH.EUR.-GMP EUR)**

### **1.- Identificación de la sustancia o del preparado**

Nombre del producto: **Minoxidil**  
Compañía distribuidora: **METAPHARMACEUTICAL IND. S. L.**  
Teléfono: 00.34.93.308.99.76  
Fax: 00.34.93.303.17.50  
Teléfono de urgencia +34915620420  
URGENCIAS TOXICOLÓGICAS (24H)

### **3.- Composición/información sobre los componentes**

#### **Clasificación de la sustancia o mezcla**

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008  
Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4)  
Irritación cutáneas (Categoría 2)  
Irritación ocular (Categoría 2)  
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única (Categoría 3)  
De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.  
Nocivo por ingestión. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

#### **Elementos de la etiqueta**

Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Declaración(es) de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo

Frase(s) - R

R22 Nocivo por ingestión.  
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Frase(s) - S

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36 Úsese indumentaria protectora adecuada.

**Otros Peligros** - ninguno(a)

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5  
08020 Barcelona  
Tel:93/308.99.76(3)  
Fax:93/303.17.50

## FICHA SEGURIDAD **MINOXIDIL BASE (PH.EUR.-GMP EUR)**

### **2.- Identificación de peligros**

Sinónimos : 6-(1-PiperidinyI)pyrimidine-2,4-diamine 3-oxide

6-(1-PiperidinyI)-2,4-pyrimidinediamine 3-oxide

Formula : C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>N<sub>5</sub>O

Peso molecular : 209,25 g/mol

No. CAS 38304-91-5

No. CE 253-874-2

No. Indice -

Clasificación Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H302, H315, H319, H335 Xn, R36/37/38

Concentración-

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### **4.- Primeros auxilios**

#### **Recomendaciones generales**

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### **Si es inhalado**

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Consulta médico.

#### **En caso de contacto con la piel**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**Si es tragado** nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

Nunca debe administrarse

Consultar a un médico.

### **5.- Medidas de lucha contra incendios**

#### **Medios de extinción adecuados**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

#### **Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

### **6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5  
08020 Barcelona  
Tel:93/308.99.76(3)  
Fax:93/303.17.50

## FICHA SEGURIDAD **MINOXIDIL BASE (PH.EUR.-GMP EUR)**

### **Precauciones personales**

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Asegurar una ventilación apropiada.

### **Precauciones para la protección del medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

### **Métodos y materiales para la contención y la limpieza**

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrarlos para su eliminación.

## **7.- Manipulación y almacenamiento**

### **Precauciones para una manipulación sin peligro**

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evítese la formación de polvo y aerosoles.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Disponer de medios normales de protección preventivos de incendio.

### **Condiciones para el almacenaje seguro**

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

## **8.- Controles de exposición**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### **Protección personal**

#### **Protección respiratoria**

Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son los apropiados, usar máscara de polvo tipo N95 (EEUU) o tipo P1 (EN 143) Usar respiradores y componentes testados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE)

#### **Protección de las manos**

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Manipular con guantes.

#### **Protección de los ojos**

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

#### **Protección de la piel y del cuerpo**

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

#### **Medidas de higiene**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5  
08020 Barcelona  
Tel:93/308.99.76(3)  
Fax:93/303.17.50

## FICHA SEGURIDAD **MINOXIDIL BASE (PH.EUR.-GMP EUR)**

### **9.- Propiedades físicas y químicas**

#### **Aspecto**

Estado físico sólido

Color blanco

#### **Datos de Seguridad**

pH sin datos disponibles

Punto de fusión 272 - 274 °C - dec.

Punto de ebullición sin datos disponibles

Punto de inflamación sin datos disponibles

Temperatura de ignición sin datos disponibles

Límite de explosión, inferior sin datos disponibles

Límite de explosión, superior sin datos disponibles

Solubilidad en agua sin datos disponibles

### **10.- Estabilidad y reactividad**

#### **Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### **Condiciones que deben evitarse**

sin datos disponibles

#### **Materias que deben evitarse**

Oxidantes

#### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de car  
óxidos de nitrógeno (NOx)

### **11.- Información toxicológica**

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5  
08020 Barcelona  
Tel:93/308.99.76(3)  
Fax:93/303.17.50

## FICHA SEGURIDAD **MINOXIDIL BASE (PH.EUR.-GMP EUR)**

### **Toxicidad aguda**

DL50 Oral - rata - 1.321 mg/kg

### **Corrosión o irritación cutáneas**

sin datos disponibles

### **Lesiones oculares graves/ irritación ocular**

sin datos disponibles

### **Sensibilización de la piel o respiratoria**

sin datos disponibles

### **Mutagenicidad en células germinales**

sin datos disponibles

### **Carcinogenicidad**

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

### **Toxicidad para la reproducción**

Toxicidad para la reproducción - rata - Subcutáneo

Efectos sobre el Aparato Reproductor: Parto Efectos sobre el Neonato: Nacimiento de Feto normal

Efectos sobre el Neonato: Índice de Nacidos Vivos (Nº de individuos por camada, medido tras el parto)

Toxicidad para el desarrollo - rata - Subcutáneo

Efectos sobre el Feto o Embrión: Fetotoxicidad (excepto en caso de muerte; p.e.: atrofia del feto)

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema musculoesquelético Efectos sobre el Nacimiento de Feto muerto

Toxicidad para el desarrollo - rata - Subcutáneo

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema musculoesquelético Efectos sobre el Nacimiento de Feto Conductuales

Toxicidad para el desarrollo - rata - Subcutáneo

Anormalidades Específicas del Desarrollo: Sistema musculoesquelético Efectos sobre el Neonato: Fisiológicos

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

Inhalación - Puede irritar las vías respiratorias.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

sin datos disponibles

### **Peligro por aspiración**

sin datos disponibles

### **Efectos potenciales sobre la salud**

**Inhalación** Puede ser nocivo si se inhala. Provoca una irritación del tracto respiratorio.

**Ingestión** Nocivo por ingestión.

**Piel** Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel.

**Ojos** Provoca una irritación en los ojos.

### **Signos y Síntomas de la Exposición**

Palpitación, Sarpullido, Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5  
08020 Barcelona  
Tel:93/308.99.76(3)  
Fax:93/303.17.50

## FICHA SEGURIDAD **MINOXIDIL BASE (PH.EUR.-GMP EUR)**

adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

### **Información Adicional**

RTECS: UV8200000

### **12.- Informes ecológicas**

#### **T oxicidad**

sin datos disponibles

#### **Persistencia y degradabilidad**

sin datos disponibles

#### **Potencial de bioacumulación**

sin datos disponibles

#### **Movilidad en suelo**

sin datos disponibles

#### **Valoración PBT y MPMB**

sin datos disponibles

#### **Otros efectos nocivos**

sin datos disponibles

### **13.- Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **Producto**

Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente. P  
eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezc  
producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos quí  
provisto de postquemador y lavador.

#### **Envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

### **14.- Información relativa al transporte**

#### **ADR/RID**

Mercancía no peligrosa

#### **IMDG**

Not dangerous goods

#### **IATA**

Not dangerous goods

Comercial: C/Josep Pla,163 Local 2-5  
08020 Barcelona  
Tel:93/308.99.76(3)  
Fax:93/303.17.50

## FICHA SEGURIDAD **MINOXIDIL BASE (PH.EUR.-GMP EUR)**

### **15.- Información Reglamentaria**

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

### **16.- Otras informaciones**

#### **Texto de códigos H y frases R mencionadas en la sección 3**

Acute Tox.	Toxicidad aguda
Eye Irrit.	Irritación ocular
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Skin Irrit.	Irritación cutáneas
Xn	Nocivo
R22	Nocivo por ingestión.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.