



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	MINOXIDIL		
Otros medios de identificación:	M338 Óxido de Pirimidina, 6-(-1Piperidinil)pirimidina 2-4-diamina-3-óxido	PL1	
Usos o aplicaciones recomendados:	Materia prima utilizada en preparados de mezclas. Uso industrial.		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H315	Provoca irritación cutánea	Corrosión/irritación cutánea	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); i	3



Pictogramas:

Palabra de advertencia: Atención

Componentes a indicar en el etiquetado:

MINOXIDIL

Indicaciones de Peligro

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

Consejos de Prudencia

P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavar... cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
MINOXIDIL	38304-91-5	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Inhalación: Llevar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Obtenga atención médica. Contacto con la piel: limpie el exceso de material de la piel e inmediatamente lave con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite la ropa y calzado contaminado. Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, obtenga atención médica de inmediato. Ingestión: NO induzca el vómito, lavar la boca de la víctima con abundante agua, Si no se siente bien comuníquese con un Centro de Información Toxicológica. Si se ingieren grandes cantidades llame a un médico.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos: No disponible.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	Necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial, indicar: Obtenga atención médica inmediataEl tratamiento de sobredosis debe ser sintomático y de apoyo, y puede incluir: I. Administrar cloruro de sodio por vía intravenosa para mantener la presión arterial y facilitar la formación de orina. II. Coloque al paciente en la posición de Trendelenburg para la hipertensión. III. Trate la hipertensión con fenilefrina, angiotensina II, vasopresina o dopamina solo si se produce la falta de perfusión de un órgano vital. IV. Evite los simpaticomiméticos como la epinefrina o la adrenalina debido al riesgo de una estimulación cardíaca excesiva.V. Minoxidil y sus metabolitos pueden eliminarse mediante hemodiálisis.
---	---

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Puede ser combustible a altas temperaturas. Productos de la combustión: Óxidos de carbono (CO, CO2), óxidos de nitrógeno (NO, NO2)
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Use un aparato de respiración autónomo operado en modo de presión positiva y vestimenta de protección completa. Gran incendio: use rocío de agua, niebla o espuma, no utilizar chorro de agua.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar respirar el polvo
Precaución relativas al medio ambiente:	Evite que el derrame llegue al sistema de alcantarillado.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	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. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Guardar en un recipiente herméticamente cerrado, almacenado en un área fresca, seca y ventilada. Mantener alejado de materiales incompatibles. Los materiales combustibles se deben almacenar lejos del calor extremo y lejos de agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	No disponible
Controles técnicos apropiados:	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.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	E Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	Polvo blanco. o casi blanco. Cristalino
Olor;	Inodoro
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	259-261 °C
Punto Inicial e Intervalo de ebullición;	N/D
Punto de Inflamación;	N/A
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	N/D
Solubilidad(es);	Solubilidad: Soluble en alcohol y propilenglicol, escasamente soluble en metanol, ligeramente soluble en agua. Prácticamente insoluble en cloroformo, acetona, etil acetato y hexano
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	209.25 g/mol
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Aire, humedad, luz y materiales incompatibles
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Información sobre las vías probables de Ingreso: rutas de entrada: inhalación, ingestión. Toxicidad en animales: toxicidad aguda (DL50): <1500mg/Kg (ratas). Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Corrosión / Irritación de la piel: Provoca irritación de la piel con enrojecimiento, dolor y sequedad. Lesiones / irritación ocular grave: Provoca irritación ocular con enrojecimiento y dolor. Sensibilización respiratoria o cutánea: No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o cutánea. Efectos Inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: La sustancia es tóxica para los pulmones, las membranas mucosas. Atraviesa la barrera placentaria en animales.
--	--

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	N/D
Persistencia / degradabilidad:	Posiblemente productos de degradación peligrosos a largo plazo no es probable. Sin embargo a largo plazo los productos de dehradación pueden surgir.
Potencial de bioacumulación:	N/D



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

Movilidad en el suelo: N/D

Otros efectos adversos: N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU N/D

Designación oficial de transporte N/D

Clase(s) de peligros en el transporte N/D

Grupo de embalaje N/D

Peligros para el medio ambiente N/D

Precauciones especiales para los usuarios N/D

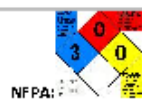
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés). N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 3

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association