

FICHA DE SEGURIDAD

BROMHEXINA HIDROCLORURO

HS – 007

Fórmula Química: $C_{14}H_{20}Br_2N_2$. HCL
Nombre Químico: 2-amino-3,5-dibromo-N-ciclohexil-N-metilbencenometamamina
Cas No.: 611-75-6
Posición Arancelaria: 29.21.42.90.00

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

Nombre del Producto: Bromhexina hidrocloreuro
Nombre Químico: 2-amino-3,5-dibromo-N-ciclohexil-N-metilbencenometamamina
Peso Molecular: 412,6
Sinónimos: N-(2-amino-3,5-bibromodifenilmetil)-Nmetilciclohexilamina hidrocloreuro; bromhexina HCl
Tipo de Producto: Antibiótico
Uso: veterinario
Aspecto: Polvo blanco, cristalino inodoro.
Punto de fusión: 232 – 235° C

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

INCENDIO: combustible, las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire
INHALACION: produce irritación en las vías respiratorias
OJOS: puede causar irritación
PIEL: produce una reacción de enrojecimiento cuando se tiene contacto con la piel

3. PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS

INCENDIO: polvo químico CO₂, combatir el fuego desde una distancia segura y/o localización protegida. Usar agua sprayada para mantener los envases y equipos fríos, llevar ropa protectora y aparato de respiración autónoma, el material es combustible y puede formar polvo explosivo si se dispersa ampliamente
INHALACION: respirar aire fresco. Proporcionar asistencia medica

- OJOS:** gafas de protección de seguridad. Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar los lentes de contacto, si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica
- PIEL:** lavar las áreas afectadas con agua abundante y jabón durante varios minutos y proporcionar asistencia médica
- INGESTION:** no comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer. Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica. Dar a beber bastante agua

4. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Vertidos

Llevar el respirador y guantes aspirar o barrer el vertido. Evitar el polvo. Tirar el producto derramado en un contenedor adecuado

Eliminación

Disponer de los desechos de acuerdo a las leyes estatales, federales y locales

5. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento

Almacenar en bolsa plástica doble en tambores de fibra u otros contenedores apropiados, herméticos, protegidos de la luz y en lugar fresco y bien ventilado

Manipulación

Utilice adecuado equipo de protección respiratoria. Lavarse bien después de manipular el producto, remover la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla. Usar con adecuada ventilación.

Otras precauciones

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Evitar respirar el polvo o humo. Lavar exhaustivamente después de manipular el producto.

6. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Usar respirador de media cara, con cartucho antipolvo de alta eficiencia aprobada por NIOSH. Usar guantes protectores de goma, usar gafas de seguridad antipolvo, ventilación recomendada, retirar la

ropa contaminada lavarse cuidadosamente después de manipular el producto después del manejo, no fumar, no beber, no comer durante el proceso de manipulación del producto.

7. DATOS AMBIENTALES ECOLOGICAS Y TOXICOLOGICAS

No se ha encontrado datos específicos. No dispersar en el medio ambiente, es peligroso si se ingiere o inhala, evitar contacto en la vista

8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:

Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión

Polimerización peligrosa:

No han sido reportados.

Incompatibilidad con otros productos:

Oxidantes, ácidos fuertes y bases

Productos de descomposición:

Bromuro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno

Condiciones a evitar:

Llama directa, temperaturas elevadas, exceso de luz y aire

9. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION

Disponer de los desechos de acuerdo a las leyes federales, estatales y locales. Se recomienda proceder a la eliminación mediante incineración

10. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto, color y olor:	Polvo blanco, cristalino inodoro.
Punto de fusión:	232 – 235° C
Solubilidad en agua:	250 partes (rápidamente soluble)

11. TRANSPORTE

Transportar en contenedores bien cerrados. Tener las precauciones ordinarias para el transporte, no transportar con alimentos y piensos