

Número de revisión: 1  
 Fecha de revisión: 04/08/2019

## 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Dihidroyoduro de N,N-dimetil-1,3-propanodiamina  
 Código del producto: OP6188

Uso del producto: Para fines de investigación de laboratorio. No para uso doméstico o de drogas.

Restricciones de uso:

Detalles del fabricante o proveedor

Nombre del proveedor: Materiales Avanzados de Stanford  
 Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos: (949)407-8904  
 Teléfono Fax: : (949) 812 - 6690  
 Sitio web de emergencia: : (949) 407 - 8904  
 :https://www.samaterials.com/

## 2. IDENTIFICACIÓN DEL(S) PERIGROSO(S)

OSHA Haz Com: CFR 1910.1200: Corrosión/irritación de la piel  
 WHMIS 2015: [categoría 2] Daño/irritación de los ojos [categoría 2A]

Palabra de señal: ¡Advertencia!

Declaración(s) de peligro(s): Causa irritación cutánea Causa irritación ocular grave

Pictograma(s) o Símbolo(s):



Declaración(s) de precaución:

[Prevención]  
 ocular.

[Respuesta]

asesoramiento médico o atención.

Lavar las manos y la cara a fondo después de la manipulación. Usar guantes protectores, protección

Si está en la piel: Lavar con mucho jabón y agua. Si se produce irritación de la piel: Busque

Quítate la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento o atención médica.

Peligros no clasificados de otra manera: [HNOC]

Ninguna.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancia/mezcla: Substancia  
 Los componentes: Dihidroyoduro de N,N-dimetil-1,3-propanodiamina  
 Porcentaje: >97.0%(T)  
 Número CAS: NA  
 Peso molecular: 358.01  
 Fórmula química: C<sub>5</sub>H<sub>14</sub>N<sub>2</sub>·2HI  
 Sinónimos: Dihidroyoduro de 3- (Dimetilamino) propilamina, Diyoduro de N, N-Dimetil-1,3-propanodiamonio, Dihidroyoduro de N1,N1-dimetilpropano-1,3-diamina

#### 4. Medidas de primeros auxilios

##### Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Inhalación:** Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga asesoramiento/atención médica si se siente mal.
- Contacto con la piel:** quitar / quitarse **inmediatamente toda la ropa contaminada. Lava suavemente con mucho jabón y agua. Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Busque asesoramiento médico.**
- Contacto ocular:** Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.
- Ingestión:** Continúa enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico. Obtenga asesoramiento/atención médica si se siente mal. Enjuague la boca.

##### Síntomas/efectos:

- Agudo:** No hay datos disponibles
- Retraso:** No hay datos disponibles

##### Indicación de cualquier atención médica inmediata:

No está disponible.

##### Notas para el médico:

No hay datos disponibles

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción adecuados:** Químico seco, espuma, aerosol de agua, dióxido de carbono.
- Peligros específicos derivados del producto químico:** Tenga cuidado ya que puede descomponerse a la combustión o a altas temperaturas para generar humo venenoso.
- Productos de combustión peligrosos:** Estos productos incluyen: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno Compuestos halogenados
- Otros peligros específicos:** Los recipientes cerrados pueden explotar por el calor de un incendio.
- Consejos para bomberos:** Usar aparatos respiratorios autónomos si es posible.

#### 6. Medidas de liberación accidental

- Precauciones personales, protectoras** Utilice equipos de protección personal. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas. Entrada a
- equipos y procedimientos de emergencia:** **el personal no involucrado debe ser controlado alrededor del área de fugas mediante cuerdas, etc.**
- Precauciones ambientales:** Evite que el producto entre en los drenajes.
- Métodos y materiales para la contención y limpieza:** **Barra el polvo para recogerlo en un recipiente hermético, teniendo cuidado de no dispersarlo.** El material debe ser eliminado con prontitud, de conformidad con las leyes y reglamentos apropiados.

#### 7. MANAGEMENT Y Almacenamiento

- Precauciones para el manejo seguro:** El manejo se realiza en un lugar bien ventilado. Usar equipos de protección adecuados. Prevenir dispersión del polvo. Lavar las manos y la cara a fondo después de la manipulación. Utilice un escape local si se genera polvo o aerosol. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
- Condiciones de almacenamiento:** Mantenga el recipiente bien cerrado. Guardar en un lugar fresco y oscuro. Almacene bajo gas inerte. Proteger de la humedad. Almacene lejos de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes. Higroscópico
- Material de embalaje:** Cumplir con las leyes.

#### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Controles de ingeniería apropiados:** Siga las prácticas seguras de ingeniería industrial/laboratorio al manipular cualquier producto químico. Instalar un cerrado
- sistema de escape o local de modo que los trabajadores no deben estar expuestos directamente. También instalar ducha de seguridad y baño de ojos.
- Equipo de protección personal**
- Protección respiratoria:** Respirador de polvo. Siga las regulaciones locales y nacionales.
- Protección de manos:** Guantes protectores.
- Protección ocular:** Gafas de seguridad. Un escudo facial, si la situación lo requiere.
- Protección de la piel y del cuerpo:** Ropa de protección. Botas protectoras, si la situación lo requiere.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                              |                                       |                                                  |                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Estado físico (20°C):</b>                 | Sólido                                |                                                  |                          |
| <b>Formulario:</b>                           | crystal - polvo                       |                                                  |                          |
| <b>Color:</b>                                | Blanco - Amarillo ligeramente pálido  |                                                  |                          |
| <b>Olor:</b>                                 | No hay datos disponibles              |                                                  |                          |
| <b>Umbral de olor:</b>                       | No hay datos disponibles              |                                                  |                          |
| <b>Umbral de olor:</b>                       | No hay datos disponibles              |                                                  |                          |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> | No hay datos disponibles              | No hay datos disponibles                         | No hay datos disponibles |
| <b>Punto de ebullición/rango:</b>            | No hay datos disponibles              | No hay datos disponibles                         | No hay datos disponibles |
| <b>vapor: No hay datos disponibles.</b>      | <b>Temperatura de descomposición:</b> | No hay datos disponibles                         | No hay datos disponibles |
| <b>vapor: No hay datos disponibles</b>       | <b>Densidad relativa:</b>             | No hay datos disponibles                         | No hay datos disponibles |
| <b>dinámica: No hay datos disponibles</b>    | <b>Viscosidad cinemática:</b>         | No hay datos disponibles                         | No hay datos disponibles |
| <b>Log Pow:</b>                              | No hay datos disponibles              | Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1):     | No hay datos disponibles |
| <b>Punto de inflamación:</b>                 | No hay datos disponibles              | <b>Temperatura de autoencendido:</b>             | No hay datos disponibles |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>         | No hay datos disponibles              | <b>Límites de inflamabilidad o explosividad:</b> | No hay datos disponibles |
|                                              |                                       | <b>Más abajo:</b>                                | No hay datos disponibles |
|                                              |                                       | <b>Parte superior:</b>                           | No hay datos disponibles |
| <b>Solubilidad(es):</b>                      |                                       |                                                  |                          |
| <b>[Agua]</b>                                | No hay datos disponibles              |                                                  |                          |
| <b>[Otros disolventes]</b>                   | No hay datos disponibles              |                                                  |                          |

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                                |                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reactividad:</b>                            | No hay datos disponibles                                                                |
| <b>Estabilidad química:</b>                    | Estable en condiciones adecuadas.                                                       |
| <b>reacciones peligrosas:</b>                  | No se ha notificado ninguna reactividad especial.                                       |
| <b>oxidantes</b>                               | <b>Materiales incompatibles:</b> Agentes                                                |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), yoduro de hidrógeno |

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Toxicidad aguda:</b>                           | No hay datos disponibles |
| <b>Corrosión/irritación de la piel:</b>           | No hay datos disponibles |
| <b>Daño ocular grave/irritación:</b>              | No hay datos disponibles |
| <b>Sensibilización respiratoria o de la piel:</b> | No hay datos disponibles |
| <b>Mutogenicidad de las células germinales:</b>   | No hay datos disponibles |
| <b>Carcinogenicidad:</b>                          | No hay datos disponibles |
| <b>IARC:</b>                                      | No hay datos disponibles |
| <b>NTP:</b>                                       | No hay datos disponibles |
| <b>OSHA:</b>                                      | No hay datos disponibles |
| <b>Toxicidad reproductiva:</b>                    | No hay datos disponibles |
| <b>Órgano o órganos objetivo:</b>                 | No hay datos disponibles |

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad:

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Peces:      | No hay datos disponibles |
| Crustáceos: | No hay datos disponibles |
| Algas:      | No hay datos disponibles |

Persistencia / degradabilidad: No hay datos disponibles  
Potencial

bioacumulativo (BCF): No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Log Pow:                   | No hay datos disponibles |
| Adsorción del suelo (Koc): | No hay datos disponibles |
| Ley de Henry (PaM 3/mol):  | No hay datos disponibles |

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN

Eliminación del producto: Reciclar para procesar si es posible. Es responsabilidad del generador cumplir con las normas federales, estatales y

Normas y reglamentos locales. Es posible que pueda disolver o mezclar material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un sistema de postquemador y depurador. Esta sección está destinada a proporcionar asistencia, pero no sustituye a estas leyes, ni el cumplimiento de acuerdo con esta sección garantiza el cumplimiento regulatorio de acuerdo con la ley. Las directrices de la EPA para la identificación y enumeración de residuos peligrosos se enumeran en 40 CFR Partes 261. No se debe permitir que el producto entre en el medio ambiente, los drenajes, las vías de agua o el suelo.

Eliminación del contenedor:

Deseche como producto no utilizado. No reutilice los recipientes vacíos.

Otras consideraciones:

Observe todas las regulaciones federales, estatales y locales al eliminar la sustancia.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**DOT (Estados Unidos)** No peligroso para el transporte.

**la IATA** No peligroso para el transporte.

**IMDG** No peligroso para el transporte.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

### Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA 8b.):

Este producto NO está en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la EPA (TSCA). Los siguientes avisos son requeridos por 40 CFR 720.36 (C) para aquellos productos que no están en la lista de inventario:

- (i) Estos productos se suministran únicamente para uso en investigación y desarrollo por o bajo la supervisión de un individuo técnicamente cualificado como se define en 40 CFR 720.0 et sec.
- (ii) Los riesgos para la salud de estos productos no han sido totalmente determinados. Cualquier información que esté o se ponga a disposición se suministrará en una hoja SDS.

### Regulaciones federales de Estados Unidos

CERCLA Substancia peligrosa y cantidad declarable:

|           |               |
|-----------|---------------|
| SARA 313: | No Listado No |
| SARA 302: | Listado       |

### Regulaciones del Estado

**Derecho del Estado a saber**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| de Massachusetts           | No Listado    |
| Nueva Jersey Pensilvania   | No Listado No |
| California Proposición 65: | Listado No    |
|                            | Listado       |

### Otra información Clasificación

#### NFPA:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Salud:          | 2 |
| Inflamabilidad: | 0 |
| Instabilidad:   | 0 |

#### Clasificación HMIS:

|                 |   |
|-----------------|---|
| Salud:          | 2 |
| Inflamabilidad: | 0 |
| Físico:         | 0 |

### Inventarios internacionales

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Fecha de revisión: 04/08/2019**

**Número de revisión: 1**

Los productos químicos de TCI son solo para fines de investigación y NO están destinados a su uso como medicamentos, aditivos alimentarios, hogares o pesticidas. La información aquí se cree que es correcta, pero no pretende ser todo incluido y debe usarse solo como guía. Ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales o subsidiarias asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los reactivos químicos deben ser manipulados con el reconocimiento de que sus propiedades químicas, fisiológicas, toxicológicas y peligrosas no han sido completamente investigadas o determinadas. Todos los reactivos químicos deben ser manejados solo por personas que estén familiarizadas con sus riesgos potenciales y que hayan sido totalmente capacitadas en los procedimientos adecuados de seguridad, laboratorio y manejo químico. Aunque en el presente documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen. Nuestros SDS se basan únicamente en los datos disponibles en el momento del envío y están sujetos a cambios sin previo aviso a medida que se obtiene nueva información. Evite largos períodos de almacenamiento ya que el producto está sujeto a degradación con la edad y puede volverse más peligroso o peligroso. Es responsabilidad del usuario solicitar el SDS actualizado para los productos que se almacenan por períodos prolongados. La eliminación del producto no utilizado debe ser realizada por personal cualificado que tenga conocimiento de todas las regulaciones aplicables y siga todas las precauciones de seguridad pertinentes, incluido el uso de equipos de protección apropiados (por ejemplo, gafas de protección, ropa de protección, equipo de respiración, máscara facial, capucha de humo). Para la correcta manipulación y eliminación, siempre cumpla con las regulaciones federales, estatales y locales.