

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: **TETRAETILAMONIO BROMURO**

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla: Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Research AG S.A.

Juan Mapaicena 2249, Troncos del Talar, Tigre, Buenos Aires, ARGENTINA

Teléfono: +54 11 4715 1915

1.4 Teléfono de emergencia

Centro Nacional de Intoxicaciones al teléfono: 0800-3330160

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xn; R36/37/38

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS07

Palabra de advertencia (CLP)

Atención

Indicaciones de peligro (CLP)

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia (CLP)

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

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre: TETRAETHYL AMMONIUM BROMIDE FOR SYNTHESIS

N° CAS: 71-91-0

Texto completo de las frases R y H: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar, acúdase al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación

Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel

Provoca irritación cutánea.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trátese sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados

No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios

No intervenir sin un equipo de intervención adaptado.

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia

Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Procedimientos de emergencia

Detenga el escape.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza

Limpiar rápidamente con pala o por aspiración.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Medidas de higiene

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese en el envase de origen. Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos

Guantes de protección

Protección ocular

Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias

Llevar equipo de protección respiratoria

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Forma/estado: Sólido
- b) Masa molecular: 210.17 g/mol
- c) Color: Blanco cristalino
- d) Olor: Inodoro.
- e) Umbral olfativo: No hay datos disponibles
- f) pH : 6.5 at 100 g/l
- g) Grado de evaporación (acetato de butilo=1): No hay datos disponibles
- h) Punto de fusión: 285 °C
- i) Punto de solidificación: No hay datos disponibles
- j) Punto de ebullición: No hay datos disponibles
- k) Punto de inflamación: No hay datos disponibles
- l) Temperatura de autoignición: No hay datos disponibles
- m) Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles
- n) Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles
- o) Presión de vapor: No hay datos disponibles
- p) Densidad relativa de vapor a 20 °C: 5.3
- q) Densidad relativa: No hay datos disponibles
- r) Densidad: 1.4 g/cm³
- s) Solubilidad: Agua: Soluble in water
- t) Log Pow: No hay datos disponibles
- u) Viscosidad, cinemático: No hay datos disponibles
- v) Viscosidad, dinámico: No hay datos disponibles
- w) Propiedades explosivas: No hay datos disponibles
- x) Propiedad de provocar incendios: No hay datos disponibles
- y) Límites de explosión: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Contacto con el aire. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No clasificado

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea. pH: 6.5 at 100 g/l

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave. pH: 6.5 at 100 g/l

Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

Carcinogenicidad

No clasificado

Toxicidad para la reproducción

No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

Peligro por aspiración

No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de más información

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

IMDG: Mercancía no peligrosa

IATA: Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo embalaje

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no

IMDG Contaminante marino: no

IATA: no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Eye Irrit. 2 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2

Skin Irrit. 2 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular grave

H335 Puede irritar las vías respiratorias

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias

Xn Nocivo

HOJA DE SEGURIDAD

Otros datos

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento está basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. Research AG no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba.