1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre de producto:	Ethidium bromide (solution)
Número de catálogo:	HY-DY1050
N.° CAS:	1239-45-8

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

Usos identificados:	Productos químicos de laboratorio, fabricación de sustancias.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:	MedChemExpress Europe
Tel:	+4686500910
Dirección de correo electrónico:	eu.sales@medchemexpress.com

1.4 Teléfono de emergencia

N.° de Teléfono de emergencias:	+4686500910

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sin peligros según los criterios del Reglamento (CE) n.° 1272/2008.

2.2 Elementos de etiquetado SGA, incluyendo las indicaciones de precaución

Esta sustancia no es una sustancia o mezcla peligrosa y no necesita ser etiquetada de acuerdo con las directivas de la CE o las leyes nacionales respectivas.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Fórmula:	$C_{21}H_{20}BrN_3$
Peso molecular:	394.31
N.° CAS:	1239-45-8

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros

auxilios Contacto con los ojos

Retirar todo tipo de lentes de contacto, buscar el lugar para el lavado de ojos y lavar de inmediato los ojos con abundante agua. Para asegurarse de que el lavado es adecuado, separar los párpados con los dedos. Llamar a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel

Aclarar concienzudamente con abundante agua. Retirar la ropa y los zapatos contaminados y llamar a un médico.

Inhalación

Salga o lleve al accidentado inmediatamente al aire libre. Si respira con dificultad, practicar una reanimación cardiopulmonar (CPR) Evitar la reanimación boca a boca.

Ingestión

Lavar la boca con agua, no provocar el vómito, llamar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2).

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

Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar agua pulverizada, productos químicos secos, espuma y extintor de dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En combustión, puede emitir humos irritantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar aparato de respiración autónomo y ropa de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar el equipo de protección individual completo. Evitar respirar los vapores, la neblina, el polvo o el gas. Procurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a una zona segura.

Consultar las medidas de protección que se enumeran en la sección 8.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Tratar de evitar más fugas o derrames. Mantener el producto alejado de desagües o cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber las soluciones con material aglutinante de líquidos en polvo fino (diatomita, aglutinantes universales); descontaminar las superficies y el equipo frotando con alcohol; desechar el material contaminado de acuerdo con la Sección 13.

6.4 Referencia a otros capítulos

Eliminación Véase la sección 13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la inhalación, el contacto con los ojos y la piel. Evitar la formación de polvo y aerosoles. Usar solo en lugares con sistemas de ventilación adecuada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente bien cerrado y en lugares bien ventilados. Mantener alejado de la luz solar directa y fuentes de ignición.

Temperatura de almacenamiento recomendada: Conserve el producto en las condiciones recomendadas en el Certificado de Análisis.

Enviar a temperatura ambiente si es inferior a 2 semanas.

7.3 Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

Este producto no contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de

exposición Controles de ingeniería

Procurar una ventilación adecuada. Habilitar una ducha de seguridad y un lugar para el lavado de ojos accesibles

Equipo de protección personal

Protección ocular	Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de las manos	Guantes de protección.
Protección de la piel y el cuerpo	Ropa impermeable.
Protección respiratoria:	Protección respiratoria adecuada.
Controles de la exposición medioambiental:	Mantener el producto alejado de desagües o cursos de agua. Limpiar los derrames de forma segura tan pronto como sea posible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Apariencia

Appearance	Brown to red líquido
Olor	No hay datos disponibles
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión/congelación	N/A
Punto/intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	1.3739g/cm3
Solubilidad del agua	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles

Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

9.2 Otra información de seguridad

No hay datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay datos disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos/bases fuertes, agentes oxidantes/reductores fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, puede descomponerse y emitir humos tóxicos.

Otros productos de descomposición: No hay datos disponibles.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más información, ver la sección 2

Corrosión o irritación cutáneas

Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más información, ver la sección 2

Lesiones o irritaciones oculares graves

Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más información, ver la sección 2

Sensibilización respiratoria o cutánea

Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más información, ver la sección 2

Mutagenicidad en células germinales

Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más información, ver la sección 2

Efectos carcinogénicos

IARC: Ningún componente de este producto que se presente a niveles mayores que o iguales al 0,1 % se identifica como carcinógeno probable, posible o confirmado para humanos por IARC.

ACGIH: Ningún componente de este producto que se presente a niveles mayores que o iguales al 0,1 % se identifica como carcinógeno confirmado o potencial por ACGIH.

NTP: Ningún componente de este producto que se presente a niveles mayores que o iguales al 0,1 % se identifica como carcinógeno confirmado o potencial por NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto que se presente a niveles mayores que o iguales al 0,1 % se identifica como

carcinógeno confirmado o potencial por OSHA.

Tóxicos para la reproducción

Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más información, ver la sección 2

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más información, ver la sección 2

Toxicidad específica en determinados órganos: exposiciones repetidas

Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más información, ver la sección 2

Peligro por aspiración

Clasificado en función de los datos disponibles. Para obtener más información, ver la sección 2

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/vPvB assessment unavailable as chemical safety assessment not required or not conducted.

12.6 Características de la interferencia endocrina

No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos negativos

No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el

tratamiento de residuos

Deseche la sustancia de acuerdo con las normas nacionales, federales, estatales y locales vigentes.

Embalaje contaminado

Lleve a cabo el reciclaje o la eliminación de acuerdo con las normas nacionales, federales, estatales y locales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número de las Naciones Unidas: -

14.2 Nombre del medio de transporte oficial

ADR/RID -

IMDG/IMO -

ICAO/IATA -

14.3 Nivel de riesgo de transporte

ADR/RID	-
IMDG/IMO	-
ICAO/IATA	-

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID	-
IMDG/IMO	-
ICAO/IATA	-

14.5 Riesgos ambientales

No enumerado

14.6 Precauciones especiales

No hay datos disponibles

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto tal como se suministra.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos de la normativa (CE) n.º 1907/2006.

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

No hay datos disponibles.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para este producto.

16. OTRA INFORMACIÓN

Copyright 2026 MedChemExpress. La información anterior es correcta hasta donde llega nuestro conocimiento, pero no pretende ser exhaustiva y debe utilizarse únicamente como guía. El producto es únicamente para uso en investigación y para personal experimentado. Solo puede ser manipulada por científicos experimentados debidamente y en instalaciones debidamente equipadas y autorizadas. La responsabilidad del uso seguro de este material recae completamente en el usuario. MedChemExpress rechaza toda responsabilidad de los daños que se produzcan debido a la manipulación o contacto con este producto.

Precaución: El producto no ha sido completamente validado para aplicaciones médicas. Solo para uso en investigación.

Tel: 609-228-6898 Fax: 609-228-5909 E-mail: tech@MedChemExpress.com

Address: 1 Deer Park Dr, Suite F, Monmouth Junction, NJ 08852, USA

Distribución Autorizada

CONTACTANOS:

TEL.: (55) 6837-2385 / 5019-4820

www.dibbiotek.com

info@dibbiotek.com