M-ANISIDINE FOR SYNTHESIS MSDS

N° CAS: 536-90-3 MSDS



MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia

:

N° CAS : 536-90-3 Código de producto : 1389B

Estructura química

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 : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

LOBA CHEMIE PVT.LTD.

107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Toxicidad aguda (oral), H302 categoría 4

Irritación o corrosión H315

cutáneas, categoría 2

Lesiones oculares graves H319

o irritación ocular,

categoría 2

Toxicidad específica en H335

determinados órganos —

Exposición única,

www.lobachemie.com 26/04/2016 1/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

categoría 3, irritación de las vías respiratorias Peligroso para el medio H410 ambiente acuático — Peligro crónico, categoría

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; R22 Xi; R36 Xi; R37 Xi; R38 N; R50/53

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) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)





GHS07

...

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Indicaciones de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión. H315 - Provoca irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación cutanea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) : P261 - Evitar respirar los vapores, el polvo, el humo, el gas.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

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.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento de

residuos autorizada

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

www.lobachemie.com 26/04/2016 2/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : m-ANISIDINE FOR SYNTHESIS

N° CAS : 536-90-3

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 persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua/.... Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de

: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

contacto con los ojos

: Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación

: Puede irritar las vías respiratorias.

Síntomas/efectos después de contacto

: Provoca irritación cutánea.

con la piel

: Provoca irritación ocular grave.

Síntomas/efectos después del contacto

con el ojo

Síntomas/efectos después de ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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 entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

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.

www.lobachemie.com 26/04/2016 3/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

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

 Recoger el vertido. Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas.

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 el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Garantizar una buena ventilación de la

zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

Medidas de higiene

: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado.

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 : [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Masa molecular : 123.16 g/mol Color : Dark red.

Olor : No hay datos disponibles

www.lobachemie.com 26/04/2016 4/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Grado de evaporación (acetato de

butilo=1)

: No hay datos disponibles

Punto de fusión : -1 °C

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : 251 °C

Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : No hay datos disponibles

Densidad : 1.096 g/cm³

Solubilidad : No hay datos disponibles

Log Pow : No hay datos disponibles

Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles

Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles

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. Llama descubierta. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

www.lobachemie.com 26/04/2016 5/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas Lesiones oculares graves o irritación

ocular

: Provoca irritación ocular grave.

: Provoca irritación cutánea.

Sensibilización respiratoria o cutánea Mutagenicidad en células germinales

: No clasificado : No clasificado

Carcinogenicidad

: No clasificado

: No clasificado

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida : No clasificado

: No clasificado Peligro por aspiración

Efectos adversos y posibles síntomas para : Nocivo en caso de ingestión.

la salud humana

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad

Ecología - agua

: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

m-ANISIDINE FOR SYNTHESIS (536-90-3)

Persistencia y degradabilidad Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

www.lobachemie.com 26/04/2016 6/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Número ONU 14.1.

N° ONU (ADR) : 2431 N° ONU (IMDG) : 2431 N° ONU (IATA) 2431 N° ONU (ADN) : 2431 N° ONU (RID) : 2431

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : ANISIDINAS Designación oficial de transporte (IMDG) : ANISIDINAS Designación oficial de transporte (IATA) : Anisidines Designación oficial de transporte (ADN) : ANISIDINAS Designación oficial de transporte (RID) : ANISIDINAS

Descripción del documento del transporte

(ADR)

: UN 2431 ANISIDINAS, 6.1, III, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL

Descripción del documento del transporte

(IMDG)

MEDIOAMBIENTE Descripción del documento del transporte

: 6.1

: 6.1

(IATA)

: UN 2431 Anisidines, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Descripción del documento del transporte

(ADN)

: UN 2431 ANISIDINAS, 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

: UN 2431 ANISIDINAS, 6.1, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

Descripción del documento del transporte (RID)

: UN 2431 ANISIDINAS, 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte

(ADR)

Etiquetas de peligro (ADR) : 6.1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte

(IMDG)

www.lobachemie.com 26/04/2016 7/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Etiquetas de peligro (IMDG) : 6.1



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte

(IATA)

Etiquetas de peligro (IATA)

: 6.1

: 6.1



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte

(ADN)

Etiquetas de peligro (ADN)

: 6.1

: 6.1



RID

Clase(s) de peligro para el transporte

(RID)

Etiquetas de peligro (RID)

: 6.1

: 6.1



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III
Grupo de embalaje (IMDG) : III
Grupo de embalaje (IATA) : III
Grupo de embalaje (ADN) : III
Grupo de embalaje (RID) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : T1

www.lobachemie.com 26/04/2016 8/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Cantidades limitadas (ADR) Cantidades exceptuadas (ADR)

Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones particulares relativas al

embalaje común (ADR)

: MP19

: T4

: TP1

Instrucciones para cisternas portátiles y

contenedores para granel (ADR)

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel

(ADR)

Código cisterna (ADR) : L4BH

Disposiciones especiales para cisternas (ADR)

: TU15, TE19

Vehículo para el transporte en cisterna

Categoría de transporte (ADR)

Disposiciones especiales de transporte -Bultos (ADR)

: AT : 2

: V12

Disposiciones especiales de transporte -Carga, descarga y manipulado (ADR)

Disposiciones especiales de transporte -

Explotación (ADR)

: CV13, CV28

: S9

N° Peligro (código Kemler)

Panel naranja

: 60

60 2431

: E Código de restricción en túneles (ADR) Código EAC : 2Z

- Transporte marítimo

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01 Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03 Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4 Disposiciones especiales para las : TP1

cisternas (IMDG)

N.° FS (Fuego) : F-A N.° FS (Derrame) : S-A Categoría de carga (IMDG) : A

Propiedades y observaciones (IMDG)

: Reddish or yellowish oily liquid. Immiscible with water. Toxic if swallowed, by skin

contact or by inhalation.

No. GPA : 151

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidades limitadas para aviones de

pasajeros y de carga (IATA)

: Y642

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de : 2L

carga (IATA)

Instrucciones de embalaje para aviones de : 655

pasajeros y de carga (IATA)

Cantidad neta máxima para aviones de

pasajeros y de carga (IATA)

: 60L

Instrucciones de embalaje exclusivamente : 663

para aviones de carga (IATA)

www.lobachemie.com 26/04/2016 9/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Cantidad máx. neta exclusivamente para

aviones de carga (IATA)

: 220L

Código GRE (IATA) : 6L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : T1 Disposiciones especiales (ADN) : 802 Cantidades limitadas (ADN) : 5 L Cantidades exceptuadas (ADN) : E1

Equipo requerido (ADN) : PP, EP, TOX, A

Ventilación (ADN) : VE02 Número de conos/luces azules (ADN) : 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : T1 Cantidades exceptuadas (RID) : E1

Instrucciones de embalaje (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposiciones particulares relativas al

embalaje común (RID)

: MP19

: T4

: TP1

: TU15

Instrucciones para cisternas portátiles y

contenedores para granel (RID)

Disposiciones especiales para cisternas

portátiles y contenedores para granel

(RID)

Códigos de cisterna para las cisternas RID : L4BH

(RID)

Disposiciones especiales para las cisternas RID (RID)

Categoría de transporte (RID) : 2 Disposiciones especiales de transporte -: W12

Bultos (RID)

Disposiciones especiales relativas al

transporte - Carga, descarga y

manipulación (RID)

: CW13, CW28, CW31

: CE8 Paquetes exprés (RID) N.º de identificación del peligro (RID) : 60

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

m-ANISIDINE FOR SYNTHESIS no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH m-ANISIDINE FOR SYNTHESIS no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

www.lobachemie.com 26/04/2016 10/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Alemania

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias -

12.BlmSchV

: No sujeto al 12o BlmSchV (decreto de protección contra las emisiones)

(Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista NIET-limitatieve lijst van voor de : La sustancia no figura en la lista

voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen -

Vruchtbaarheid

: La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de

voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

: La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
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
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R22	Nocivo por ingestión
R36	Irrita los ojos
R37	Irrita las vías respiratorias
R38	Irrita la piel
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
N	Peligroso para el medio ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

www.lobachemie.com 26/04/2016 11/12

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto

www.lobachemie.com 26/04/2016 12/12