

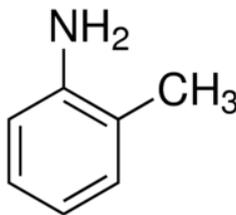
N° CAS: 95-53-4 MSDS

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 : Mezcla
:
No CE : 202-429-0
N° CAS : 95-53-4
Código de producto : 6343D
Fórmula química : C7H9N
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 las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Carc.Cat.2; R45
Xn; R20/22
C; R34

Texto completo de las frases R: ver sección 16

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

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 las directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Símbolos de peligro :



T - Tóxico C - Corrosivo

Frases R :

R20/22 - Nocivo por inhalación y por ingestión
R34 - Provoca quemaduras
R45 - Puede causar cáncer

Frases S :

S4 - Manténgase lejos de locales habitados
S24 - Evítese el contacto con la piel
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S28 - En caso de contacto con la piel, lavarse inmediata y abundantemente con ... (productos apropiados a especificar por el fabricante)
S35 - Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles
S36/37/39 - Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
S38 - En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
S53 - Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso
S59 - Remitirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Acido acético	(N° CAS) 64-19-7 (No CE) 200-580-7 (N° Índice) 607-002-00-6	25 - 50	C; R35 R10	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
o-Toluidina en la lista de candidatas REACH (o-Toluidine)	(N° CAS) 95-53-4 (No CE) 202-429-0 (N° Índice) 612-091-00-X	10 - 15	Carc.Cat.2; R45 T; R23/25 Xi; R36 N; R50	Carc. 1B, H350 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400
Tiourea	(N° CAS) 62-56-6 (No CE) 200-543-5 (N° Índice) 612-082-00-0	0.01 - 1	Carc.Cat.3; R40 Repr.Cat.3; R63 Xn; R22 N; R51/53	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Tetraborato disódico, decahidrato; bórax, decahidrato en la lista de candidatas REACH (Disodium tetraborate, anhydrous)	(N° CAS) 1303-96-4 (No CE) 215-540-4 (N° Índice) 005-011-01-1	0.01 - 1	Repr.Cat.2; R60 Repr.Cat.2; R61	Repr. 1B, H360F Repr. 1B, H360D
Agua	(N° CAS) 7732-18-5 (No CE) 231-791-2	0.01 - 1	No clasificado	No clasificado

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
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 inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede provocar cáncer.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

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

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado.

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

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.

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 : No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumpla la normativa pertinente.

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. 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

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos	: guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o pantalla de mano.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Llevar equipo de protección respiratoria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Clear Colorless to yellow.
Olor	: amine like.
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	: 230 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 1990 - 2000
Punto de inflamación	: 40 ≥ 50
Temperatura de autoignición	: 4800 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 0.2 mbar at 200C
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 3.7
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.004 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: 1.5 g/100 ml (25°C)
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 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

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

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. Recalentamiento. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera : Vapor corrosivo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Nocivo por inhalación y por ingestión.

Irritación : No clasificado

Corrosividad : Provoca quemaduras.

Sensibilización : No clasificado

Toxicidad por dosis repetidas : No clasificado

Carcinogenicidad : Puede causar cáncer.

Mutagenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas : Nocivo en caso de ingestión.

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

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

o-TOLUIDINE REAGENT (95-53-4)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

Componente	
o-Toluidina (95-53-4)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH
Tetraborato disódico, decahidrato; bórax, decahidrato (1303-96-4)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo III del reglamento REACH

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

Product/Packaging disposal recommendations : Eliminar el contenido/el recipiente en ...

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 2920
N.º ONU (IMDG) : 2920
N.º ONU (IATA) : 2920
N.º ONU (ADN) : 2920
N.º ONU (RID) : 2920

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Designación exacta de expedición/Descripción (RID) : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
Transport document description (ADR) : UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), I, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), I, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), I, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 2920 CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S., 8 (3), I, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8 (3)

Etiquetas de peligro (ADR) : 8, 3



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8 (3)

Etiquetas de peligro (IMDG) : 8, 3



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8 (3)

Etiquetas de peligro (IATA) : 8, 3



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8 (3)

Etiquetas de peligro (ADN) : 8, 3



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8 (3)

Etiquetas de peligro (RID) : 8, 3



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : I

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

Grupo de embalaje (IMDG)	: I
Grupo de embalaje (IATA)	: I
Grupo de embalaje (ADN)	: I
Grupo de embalaje (RID)	: I

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)	: CF1
Disposición especial (ADR)	: 274
Cantidades limitadas (ADR)	: 0
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Packing instructions (ADR)	: P001
Mixed packing provisions (ADR)	: MP8, MP17
Portable tank and bulk container instructions (ADR)	: T14
Portable tank and bulk container special provisions (ADR)	: TP2, TP27
Tank code (ADR)	: L10BH
Vehículo para el transporte en cisterna	: FL
Categoría de transporte (ADR)	: 1
Special provisions for carriage - Operation (ADR)	: S2, S14
Peligronº (código Kemler)	: 883
Panel naranja	: 
Clave de limitación de túnel (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3W
Código APP	: A(fl)

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	: 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 0
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Packing instructions (IMDG)	: P001
Tank instructions (IMDG)	: T14
Tank special provisions (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-C
Stowage category (IMDG)	: C
Stowage and handling (IMDG)	: SW1, SW2
No. GPA	: 132

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Prohibido

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Prohibido

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 850

Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L

Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 854

Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 2.5L

Código GRE (IATA) : 8F

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : CF1

Disposición particular (ADN) : 274

Cantidades limitadas (ADN) : 0

Cantidades exceptuadas (ADN) : E0

Equipment required (ADN) : PP, EP, EX, A

Ventilation (ADN) : VE01

Number of blue cones/lights (ADN) : 1

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : CF1

Disposición particular (RID) : 274

Cantidades limitadas (RID) : 0

Cantidades exceptuadas (RID) : E0

Packing instructions (RID) : P001

Mixed packing provisions (RID) : MP8, MP17

Portable tank and bulk container instructions (RID) : T14

Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP2, TP27

Tank codes for RID tanks (RID) : L10BH

Special provisions for RID tanks (RID) : TU38, TE22

Categoría de transporte (RID) : 1

Hazard identification number (RID) : 883

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

15.1.1. UE-Reglamentos

Contains no substances with Annex XVII restrictions

Contiene sustancias de la lista de candidatas de REACH: o-Toluidine (EC 202-429-0, CAS 95-53-4), Disodium tetraborate, anhydrous (EC 215-540-4, CAS 1303-96-4)

Contains no REACH Annex XIV substances.

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

AwSV/VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Classification according to AwSV, Annex 1)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Dinamarca

Classification remarks : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Recomendaciones de la normativa danesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

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:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Carc. 1B	Carcinogenicidad, categoría 1B
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A
H226	Líquidos y vapores inflamables
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Causes severe skin burns and eye damage
H318	Causes serious eye damage
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación
H350	Puede provocar cáncer

o-TOLUIDINE REAGENT

Fichas de datos de seguridad

H351	Se sospecha que provoca cáncer
H360D	Puede dañar al feto
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad
H361d	Se sospecha que daña al feto
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
R10	Inflamable
R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión
R22	Nocivo por ingestión
R23/25	Tóxico por inhalación y por ingestión
R34	Provoca quemaduras
R35	Provoca quemaduras graves
R36	Irrita los ojos
R40	Posibles efectos cancerígenos
R45	Puede causar cáncer
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R60	Puede perjudicar la fertilidad
R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
C	Corrosivo
N	Peligroso para el medio ambiente
T	Tóxico
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

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