



We create chemistry

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30
Versión: 2.0

Página: 1/13
(30096009/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

TOLUENE DIAMINE TDA

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico, Materia prima

Utilización adecuada*: Producto intermedio

Utilización no adecuada: Otros usos como recomendados

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: C7 H10 N2
Familia química: aromático, diaminas

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Acute Tox.	3 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	3 (dérmica)	Toxicidad aguda

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30

Página: 2/13

Versión: 2.0

(30096009/SDS_GEN_US/ES)

Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1B	Sensibilizante para la piel
Mutagenicidad	2	Mutagenicidad en células germinales
Carc.	1B	Carcinogenicidad
Repr.	2 (Fertilidad)	Tóxico para la reproducción
STOT RE	2 (Por ingestión)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H350	Puede provocar cáncer.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H301 + H311	Tóxico en caso de ingestión o en contacto con la piel
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (hígado, Testículos) por exposición prolongada o repetida (oral).
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes protectores, prendas y gafas de protección o máscara protectora.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P260	No respirar el polvo/la niebla.
P280	Llevar protección ocular.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30

Página: 3/13

Versión: 2.0

(30096009/SDS_GEN_US/ES)

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P361 + P364	Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P330	Enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Consejos de prudencia (almacenamiento):	
P405	Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia (eliminación):	
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

1,3-Benzenediamine, ar-methyl-
Número CAS: 25376-45-8
Contenido (W/W): >= 100.0 - <= 100.0%
sinónimo: Benzenediamine, ar-methyl-

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotgerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30
Versión: 2.0

Página: 4/13
(30096009/SDS_GEN_US/ES)

En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Quítese las lentes de contacto, si las tuviera.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Irritación de los ojos, El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes, síntomas alérgicas

Indicaciones para: 1,3-Benzenediamine, ar-methyl-

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, pérdida de conocimiento, cianosis, muerte, metahemoglobinemia, dolor de cabeza, mareos

Peligros: Los síntomas pueden aparecer posteriormente.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

sensibilidad al golpe:

Indicaciones: Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30
Versión: 2.0

Página: 5/13
(30096009/SDS_GEN_US/ES)

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar la zona. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Precauciones relativas al medio ambiente

Este producto está regulado por la RCRA.

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Trasvasar y manipular el producto únicamente en un circuito cerrado. Facilitar formación básica al trabajador para eliminar/minimizar la exposición Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:
No se recomienda ninguna medida especial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos. Separar de agentes oxidantes. Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), Acero inoxidable 1.4301 (V2), estaño (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado.

8. Controles de exposición/Protección personal

No se conocen valores límite específicos para el puesto de trabajo.

Diseño de instalaciones técnicas:

Cuente con ventilacion externa para el control de humedad y polvo

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Utilizar un respirador para vapores orgánicos y partículas aprobado por NIOSH, STPS en México (o equivalente). No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador. Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30
Versión: 2.0

Página: 6/13
(30096009/SDS_GEN_US/ES)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:

traje de protección frente a productos químicos (por ej. según EN 14605)

Medidas generales de protección y de higiene:

Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles. Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto. Evitar la inhalación de vapores/polvos. Evitar todo contacto con la sustancia. Ducharse al finalizar el trabajo. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada. Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	sólido	
Olor:	ligero olor, amoniacal	
Umbral de olor:	no aplicable	
Color:	amarillo claro	
Valor pH:	aprox. 8 - 10	
Punto de fusión:	98 °C (1,013 hPa)	
Punto de ebullición:	541 °F (1 ATM)	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	aprox. 284 °F	(sin especificar)
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Directiva 92/69/CEE, A.10)
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Densidad:	aprox. 1.2 g/cm ³ (25 °C)	
densidad relativa:	1.2 - 1.26 (20 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.3)
Peso específico:	8.68 lb/USg	
Densidad de vapor:	no aplicable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	(25 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.8)
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable. 490 - 505 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Descomposición térmica:	No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.	
Viscosidad, dinámica:	no aplicable	
Tamaño de una partícula:	La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular	
Solubilidad en agua:	11 g/l (10 °C)	

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30

Página: 7/13

Versión: 2.0

(30096009/SDS_GEN_US/ES)

Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.
Masa molar:	122.17 g/mol
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Corrosión del metal:
No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:

no es comburente

Formación de gases Indicaciones:

inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

En caso de contacto con ácidos se libera calor.

Condiciones que deben evitarse

Evitar las temperaturas extremas.

Temperatura: < 0 grados Celsius

Materiales incompatibles

medios oxidantes, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido cianhídrico

Productos peligrosos de descomposición: óxidos de nitrógeno

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30
Versión: 2.0

Página: 8/13
(30096009/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Muy tóxico tras una sola ingestión. De pronunciada toxicidad en caso de contacto con la piel.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho)

valor: 136 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación

No hay datos disponibles.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 463 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones. No es irritante para la piel.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo

Resultado: Irritante.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL)

Especies: ratón

Resultado: El producto es ligeramente sensibilizante.

Método: Directiva 429 de la OCDE

Peligro de Aspiración

No relevante.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras una ingestión oral reiterativa la sustancia puede causar lesiones en el hígado. La sustancia puede causar lesiones en los testículos después de una ingestión repetida.

Toxicidad genética

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30

Página: 9/13

Versión: 2.0

(30096009/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de mutagenicidad: La sustancia presentó efectos mutagénicos en diversos ensayos realizados en microorganismos, cultivos celulares de mamíferos y en mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: La sustancia provoca cáncer en estudios a largo plazo con animales.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: No se dispone de estudios evaluables sobre teratogenicidad. Estudios no necesarios por razones científicas.

Otra información

Posible lesión en el hígado.

Riesgos para la salud, que se agrava por el efecto (de la sustancia).

En personas con problemas latentes de hígado o de riñones, puede presentarse una mayor sensibilidad ante elevadas exposiciones.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) 393 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, estático)

CL50 (96 h) 0.414 mg/l (Directiva 203 de la OCDE, Flujo continuo.)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

CL50 (96 h) 283 mg/l (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 1.6 mg/l, Daphnia magna (semiestático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 39 mg/l (tasa de crecimiento), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE, estático)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad crónica peces

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30

Versión: 2.0

Página: 10/13
(30096009/SDS_GEN_US/ES)

NOEC (10 Días) 3.16 mg/l, Brachydanio rerio (directiva OCDE 212, Flujo continuo.)
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

NOEC (21 Días) 0.282 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)
'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

NOEC (28 Días) 125 mg/kg sediment dw, Chironomus riparius (, estático)

Valoración de toxicidad terrestre

Se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con organismos vivos del suelo.

organismos que viven en el suelo

Toxicidad de organismos terrestres:

NOEC (14 Días) 215 mg/kg, Eisenia foetida (Directiva 207 de la OCDE, suelo artificial)

Toxicidad en plantas terrestres

NOEC (17 Días) 100 mg/l, Lactuca sativa (Directiva 208 de la OCDE)

otros no mamíferos terrestres

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P. C acuático

Lodo activado/CE50 (3 h): > 100 mg/l

Concentración nominal.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica.

Indicaciones para la eliminación

4 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 302 C de la OCDE) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No se espera una acumulación en los organismos.

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: < 5 (42 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30
Versión: 2.0

Página: 11/13
(30096009/SDS_GEN_US/ES)

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

No verter la sustancia/el producto en desagües. Elimine en una instalación autorizada por la RCRA. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Los contenedores vacíos con menos de 2,5 cm (1 pulgada) de residuos se pueden enviar a un vertedero de una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados. Si los contenedores no están vacíos, deberán eliminarse en una instalación autorizada por la RCRA.

RCRA: U221

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1709
Etiqueta de peligro: 6.1
Denominación técnica de expedición: m-TOLUILENDIAMINA SÓLIDA FUSIÓN CALIENTE

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1709
Etiqueta de peligro: 6.1
Contaminante marino: NO
Denominación técnica de expedición: m-TOLUILENDIAMINA SÓLIDA FUSIÓN CALIENTE

Sea transport

IMDG

Hazard class: 6.1
Packing group: III
ID number: UN 1709
Hazard label: 6.1
Marine pollutant: NO
Proper shipping name: 2,4-TOLUYLENEDIAMINE, SOLID HOT MOLTEN

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 1709
Etiqueta de peligro: 6.1
Denominación técnica de expedición: m-TOLUILENDIAMINA SÓLIDA FUSIÓN CALIENTE

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 6.1
Packing group: III
ID number: UN 1709
Hazard label: 6.1
Proper shipping name: 2,4-TOLUYLENEDIAMINE, SOLID HOT MOLTEN

Información adicional

DOT: Se regula este producto si la cantidad en un solo receptáculo excede la cantidad denunciabile (RQ). Refiera por favor a la sección 15 de este FDS para el RQ para este producto.

15. Reglamentaciones

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30

Versión: 2.0

Página: 12/13

(30096009/SDS_GEN_US/ES)

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

EPCRA 313:

Número CAS

25376-45-8

Nombre químico

1,3-Benzenediamine, ar-methyl-

CERCLA RQ

10 LBS

Número CAS

25376-45-8

Nombre químico

1,3-Benzenediamine, ar-methyl-

Reglamentación estatal

RTK - Estado

PA

NJ

Número CAS

25376-45-8

25376-45-8

Nombre químico

1,3-Benzenediamine, ar-methyl-

1,3-Benzenediamine, ar-methyl-

NFPA Código de peligro:

Salud: 2

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 2

Inflamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2021/09/30

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE

Hoja de Seguridad

TOLUENE DIAMINE TDA

Fecha de revisión : 2021/09/30

Página: 13/13

Versión: 2.0

(30096009/SDS_GEN_US/ES)

CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.
Final de la Ficha de Datos de Seguridad