



We create chemistry

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06
Versión: 3.0

Página: 1/13
(30113410/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

TDA 90% Vicinal

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto intermedio

* 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

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

Otros medios de identificación

Fórmula molecular: C7 H10 N2
Familia química: Contiene: amina

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Aquatic Chronic	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Acute Tox.	3 (dérmica)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	3 (Por ingestión)	Toxicidad aguda

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06

Página: 2/13

Versión: 3.0

(30113410/SDS_GEN_US/ES)

Acute Tox.	4 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
Mutagenicidad	2	Mutagenicidad en células germinales
Carc.	1B	Carcinogenicidad
Repr.	2 (Fertilidad)	Tóxico para la reproducción
STOT RE	2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad.
H350	Puede provocar cáncer.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (hígado, Testículos) por exposición prolongada o repetida.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06

Página: 3/13

Versión: 3.0

(30113410/SDS_GEN_US/ES)

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P361	Quitarse inmediatamente todas las prendas contaminadas.
P301 + P330	EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

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

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
496-72-0	>= 50.0 - < 75.0%	4-metil-o-fenilendiamina
2687-25-4	>= 25.0 - < 50.0%	tolueno-2,3-diamina
25376-45-8	>= 3.0 - < 5.0%	1,3-Benzenediamine, ar-methyl-
95-80-7	>= 1.0 - < 3.0%	4-metil-m-fenilendiamina
823-40-5	>= 1.0 - < 3.0%	2-metil-m-fenilendiamina
26915-12-8	>= 0.3 - < 1.0%	Benzenamine, ar-methyl-

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel:

Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel. El contacto cutáneo con el producto caliente fundido puede causar quemaduras. Buscar atención médica inmediata.

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06
Versión: 3.0

Página: 4/13
(30113410/SDS_GEN_US/ES)

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. Buscar atención médica inmediata.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Buscar atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Irritación de los ojos, síntomas alérgicas

Indicaciones para: Toluenediamine (Tox Statements NAFTA)

Síntomas: La sobreexposición puede causar: pérdida de conocimiento, cianosis, muerte, metahemoglobinemia, dolor de cabeza, mareos, dermatitis, urticaria, Irritación del tracto respiratorio

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, espuma, dióxido de carbono

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:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Es necesaria la protección de las vías respiratorias. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones relativas al medio ambiente

La sustancia/producto es peligrosa conforme a la RCRA debido a sus propiedades.

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06
Versión: 3.0

Página: 5/13
(30113410/SDS_GEN_US/ES)

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.

Protección contra incendio/explosión:

No requiere medidas de protección contra explosiones.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), estaño (hojalata), cristal, recubierto con cinc, Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401 (V4), esmalte al horno Valspar HXC0001

materiales no adecuados: Polietileno de baja densidad (LDPE), papel, Polietileno de alta densidad (HDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: No se recomienda ninguna medida especial. Evitar calor excesivo. Almacenar protegido de la congelación.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Proteger de la humedad.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Benzenamine, ar-methyl-	OSHA	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel. LEP 5 ppm 19 mg/m3 ; SKIN_FINAL ; La sustancia puede ser absorbida por la piel. Valor VLA-ED 2 ppm 8 mg/m3 ;
-------------------------	------	---

Diseño de instalaciones técnicas:

Proveer ventilación de extracción local para controlar vapores y/o neblinas.

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.

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, Materiales adecuados, caucho butílico

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06
Versión: 3.0

Página: 6/13
(30113410/SDS_GEN_US/ES)

Protección corporal:

Materiales adecuados, caucho butílico, La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Evite la inhalación de polvo. Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para minimizar el contacto. Ducharse al finalizar el trabajo. Quitarse la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	semisólido(a)
Olor:	amoniacal, ligero olor
Umbral de olor:	no aplicable
Color:	violeta
Valor pH:	> 7
Punto de fusión:	< 100 °C (760 mmHg)
Punto de ebullición:	< 285 °C (760 mmHg)
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.
Punto de inflamación:	> 110 °C
Flamabilidad:	no inflamable
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.
Autoinflamación:	> 360 °C
Presión de vapor:	2.23 mmHg (100 °C)
Densidad:	aprox. 1.1 g/cm ³ (25 °C)
densidad relativa:	No hay información aplicable disponible.
Peso específico:	8.64 lb/USg (20 °C)
Densidad de vapor:	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Descomposición térmica:	No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.
Viscosidad, dinámica:	5 mPa.s (25 °C)
Viscosidad, cinemático:	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad en agua:	(20 °C) de baja solubilidad
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.
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.

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06
Versión: 3.0

Página: 7/13
(30113410/SDS_GEN_US/ES)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

No hay información aplicable disponible.

Propiedades comburentes:
no es comburente

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

Ninguna condición que deba evitarse.

Materiales incompatibles

medios oxidantes, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: monóxido de carbono, amoníaco, ácido cianhídrico, 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.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

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

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 150 mg/kg

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: 181 ppm

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06
Versión: 3.0

Página: 8/13
(30113410/SDS_GEN_US/ES)

Duración de exposición: 4 h

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 463 mg/kg

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones. No se espera ninguna irritación de la piel.

ojo

Resultado: Irritante.

Método: ensayo BASF

Sensibilización

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

tiene efecto sensibilizante en experimentación animal

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: En base a datos experimentales no se pueden excluir propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

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

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

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

Indicaciones para: 4-metil-m-fenilendiamina

Valoración de carcinogenicidad: La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos).

Indicaciones para: Benzenamine, ar-methyl-

Valoración de carcinogenicidad: En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.

Toxicidad en la reproducción

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

Otra información

Cancerígeno en experimentación animal tras ingesta oral. Riesgo de absorción por la piel.

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06
Versión: 3.0

Página: 9/13
(30113410/SDS_GEN_US/ES)

Síntomas de la exposición

Irritación de los ojos, síntomas alérgicas

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

Personas con alergias o dermatitis latentes, deben tomar precauciones adicionales al utilizar este producto. La sustancia puede causar sensibilización de la piel en individuos particularmente sensibles.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 1.73 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Indicación bibliográfica. Concentración nominal.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 0.383 mg/l (tasa de crecimiento), *Desmodesmus subspicatus* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Indicación bibliográfica. 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Toxicidad en peces

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

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.

Indicaciones para: Benzenamine, ar-methyl-

CL50 (14 Días) 10.7 mg/l, Poecilia reticulata (semiestático)

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

CL50 (96 h) 115 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE, estático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

CL50 (96 h) 149 mg/l, Pimephales promelas (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, Flujo continuo.)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Invertebrados acuáticos

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

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06

Versión: 3.0

Página: 10/13

(30113410/SDS_GEN_US/ES)

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.

Indicaciones para: Benzenamine, ar-methyl-

CE50 (48 h) 0.12 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, semiestático)

'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.

Plantas acuáticas

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

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.

Indicaciones para: Benzenamine, ar-methyl-

CE50 (72 h) 24 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)

Toxicidad crónica peces

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

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.

Indicaciones para: Benzenamine, ar-methyl-

NOEC 0.6 mg/l, Oryzias latipes (Proyecto de Directriz de la OCDE)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

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

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)

Indicaciones para: Benzenamine, ar-methyl-

NOEC (21 Días) 0.011 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE)

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

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

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

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

Concentración nominal.

Indicaciones para: Benzenamine, ar-methyl-

Directiva 209 de la OCDE acuático

lodo activado principalmente de aguas residuales domésticas/CE20 (180 min): < 100 mg/l

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06

Versión: 3.0

Página: 11/13

(30113410/SDS_GEN_US/ES)

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

0 % (28 Días) (aerobio) Difícil degradación biológica.

Indicaciones adicionales

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Incinerar en una instalación autorizada. No verter la sustancia/el producto en desagües. Elimine en una instalación autorizada por la RCRA.

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 2811
Etiqueta de peligro: 6.1, EHSM
Denominación técnica de expedición: SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P. (contiene TOLUENODIAMINA)

Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 2811
Etiqueta de peligro: 6.1, EHSM
Contaminante marino: SÍ
Denominación técnica de expedición: SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P. (contiene TOLUENODIAMINA)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 6.1
Packing group: III
ID number: UN 2811
Hazard label: 6.1, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains TOLUENEDIAMINE)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 2811
Etiqueta de peligro: 6.1
Denominación técnica de expedición: SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P.

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 6.1
Packing group: III
ID number: UN 2811
Hazard label: 6.1
Proper shipping name: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (contains

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06

Versión: 3.0

Página: 12/13

(30113410/SDS_GEN_US/ES)

(contiene TOLUENODIAMINA)

TOLUENEDIAMINE)

15. Reglamentaciones

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

95-80-7

496-72-0

823-40-5

25376-45-8

Nombre químico

4-metil-m-fenilendiamina

4-metil-o-fenilendiamina

2-metil-m-fenilendiamina

1,3-Benzenediamine, ar-methyl-

CERCLA RQ

10 LBS

Número CAS

496-72-0; 2687-

25-4; 95-80-7;

823-40-5; 25376-

45-8

Nombre químico

4-metil-o-fenilendiamina; tolueno-2,3-diamina; 4-metil-m-fenilendiamina; 2-metil-m-fenilendiamina; 1,3-Benzenediamine, ar-methyl-

Reglamentación estatal

RTK - Estado

PA

Número CAS

95-80-7

496-72-0

823-40-5

25376-45-8

NJ

25376-45-8

95-80-7

Nombre químico

4-metil-m-fenilendiamina

4-metil-o-fenilendiamina

2-metil-m-fenilendiamina

1,3-Benzenediamine, ar-methyl-

1,3-Benzenediamine, ar-methyl-

4-metil-m-fenilendiamina

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo 2,4-DIAMINOTOLUENE, conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 3

Fuego: 1

Reactividad: 1

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 3

Flamabilidad: 1

Riesgos físicos: 1

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2018/03/06

Hoja de Seguridad

TDA 90% Vicinal

Fecha de revisión : 2018/03/06

Versión: 3.0

Página: 13/13

(30113410/SDS_GEN_US/ES)

Respaldamos 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 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