



We create chemistry

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión : 2025/10/06
Versión: 8.0

Página: 1/15
(30036728/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

ANILINA

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Sustancia química para la síntesis y/o formulación de productos industriales

Utilización adecuada*: colorantes; Insecticida; productos químicos industriales; Catalizador

Campo de aplicación adecuado: industria química; Industria de polímeros

Utilización no adecuada: Usos distintos a los 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: C(6)H(5)NH(2)

Familia química: amina

2. Identificación de los peligros

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

Clasificación del producto

Flam. Liq.
Acute Tox.

4
3 (Inhalación - vapor)

Líquidos inflamables
Toxicidad aguda

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 2/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

Acute Tox.	3 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	3 (dérmica)	Toxicidad aguda
Eye Dam.	1	Lesiones oculares graves
Skin Sens.	1B	Sensibilizante para la piel
Mutagenicidad	2	Mutagenicidad en células germinales
Carc.	2	Carcinogenicidad
STOT RE	1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H227	Líquido combustible.
H301 + H311 + H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H372	Perjudica a determinados órganos (sangre) por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P260	No respirar la niebla o los vapores.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
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.
P270	No comer, beber o fumar durante su utilización.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06
Versión: 8.0

Página: 3/15
(30036728/SDS_GEN_US/ES)

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un 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.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo seco, espuma o dióxido de carbono para la extinción.
Consejos de prudencia (almacenamiento):	
P405	Guardar bajo llave.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Consejos de prudencia (eliminación):	
P501	Deseche el contenido y el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

aniline

Número CAS: 62-53-3
Contenido (W/W): >= 100.0%
sinónimo: Aminobenzene; Aniline, Benzenamine

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. 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. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 4/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un 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 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: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. lesión en la córnea, El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:, síntomas alérgicas, La sobreexposición puede causar:, cianosis, metahemoglobinemia, asfixia

Indicaciones para: aniline

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, cianosis, metahemoglobinemia, asfixia

Peligros: Los síntomas pueden aparecer posteriormente.

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

Indicaciones para el médico

Tratamiento:	Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), para la regresión de la metahemoglobinemia: Cloruro de metiltioninio o cloruro de tolonio. Tras inhalación de productos de descomposición: profilaxis del edema pulmonar. Control médico por lo menos durante 24 horas.
--------------	---

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

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, gases nitrosos

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 5/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Los vapores/humos pueden contener restos de sustancias combustibles.

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. Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

sensibilidad al golpe:

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

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Notas adicionales para caso liberación:

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal. Es necesaria la protección de las vías respiratorias. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. En caso de exposición a una concentración elevada de vapor, abandonar inmediatamente la zona.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Conecte a tierra y/o aisle todo el equipo para prevenir cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Los vapores son más pesados que el aire.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Separar de sustancias combustibles.

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 6/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), estaño (hojalata), cristal, recubierto con cinc, Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401 (V4)
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.

De esta información no se puede inferir la idoneidad de los materiales mencionados anteriormente para el diseño de instalaciones, incluidos los contenedores para almacenamiento permanente. Se aplican condiciones especiales a la selección de materiales a este respecto, que podemos comunicar bajo solicitud.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

El producto se descolora durante el almacenamiento.

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

aniline	ACGIH, US:	Valor TWA 2 ppm ;
	OSHA Z1:	Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.
	OSHA Z1:	LEP 5 ppm 19 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Efecto sobre la piel ; Peligro de absorción cutánea
	NIO ID, US:	IDLH 100 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
	NIO ID, US:	LEL 1.3 % ;

Diseño de instalaciones técnicas:

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

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara provisto con válvula de escape certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento, Materiales adecuados para un contacto directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1); La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

Protección de los ojos:

Utilizar pantalla facial o goggles herméticos (ventilación indirecta) si existe riesgo de salpicadura.

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 7/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

Protección corporal:

delantal y botas resistentes a productos químicos, Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene:

Evítese el contacto con la piel. Evítese el contacto con los ojos. Evitar la inhalación de vapores/pulverizaciones. 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. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Ducharse al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido	
Olor:	fuerte, similar a amina	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	amarillo	
Valor pH:	8.8	
	(36 g/l, 20 °C)	
Punto de fusión:	-6 °C	
	(1,013 hPa)	
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles.	
Punto de ebullición:	184.1 °C	
	(1,013 hPa)	
	Indicación bibliográfica.	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable	
	disponible.	
Punto de inflamación:	76 °C	(otro(a)s, copa
	Indicación bibliográfica.	cerrada)
Inflamabilidad:	Líquido combustible.	(derivado del punto
		de inflamación)
Límite inferior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado El punto de explosión inferior puede estar 5 - 15 °C por debajo del punto de inflamación.	
Límite superior de explosividad:	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado	
Autoinflamación:	630 °C	
	Indicación bibliográfica.	
SADT:	No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1	
Presión de vapor:	0.4 hPa	
	(20 °C)	
Densidad:	1.02 g/cm3	
	(20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
densidad relativa:	1.02	
	(20 °C)	
	Indicación bibliográfica.	
Densidad relativa del vapor:	3.21	(calculado)
	(20 °C)	
	Más pesado que el aire.	

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 8/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	0.91 (25 °C)	(Directiva 84/449/CEE, A.8)
Temperatura de autoignición:	En base a su estructura el producto no se clasifica como autoinflamable.	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	4.35 mPa.s (20 °C)	Indicación bibliográfica.
Viscosidad, cinemática:	no determinado	
Solubilidad en agua:	35 g/l (20 °C)	Indicación bibliográfica.
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Peso molecular:	93.13 g/mol	
Velocidad de evaporación:	Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor.	

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma
no sólida o granular
No hay información aplicable disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre
almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades oxidantes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Reacciones con agua/aire:	Reacción con:	agua
------------------------------	---------------	------

Gases inflamables:	no
Gases tóxicos:	no

Formación de gases inflamables:	Indicaciones:	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.

Peróxidos:	El producto no contiene peróxidos. El producto/la sustancia no tiene tendencia a formar peróxidos.
------------	---

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 9/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción fuertemente exotérmica con ácidos.

Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar la luz solar directa.

Materiales incompatibles

isocianatos, metal alcalino o metal alcalino-térreo, medios oxidantes, compuestos nitrados, ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

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: Toxicidad destacable tras inhalación a corto plazo. De pronunciada toxicidad en caso de contacto con la piel. Muy tóxico tras una sola ingestión. Tras una única ingestión existe riesgo de daño de las células sanguíneas (metahemoglobinemia)

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: gato

valor: aprox. 102 mg/kg (ensayo BASF)

Tras una única ingestión existe riesgo de daño de las células sanguíneas (metahemoglobinemia)

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: 3.27 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

Duración de exposición: 4 h

El vapor se ha ensayado.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: gato

valor: 254 mg/kg

Valoración de otros efectos agudos.

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

Aparte de los efectos letales, no se ha observado en estudios experimentales toxicidad específica en determinados órganos.

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 10/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede causar lesiones oculares graves. No es irritante para la piel.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: ensayo BASF

ojo

Especies: conejo

Resultado: daños irreversibles

Método: ensayo BASF

Sensibilización

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

Test de maximización en humanos

Especies: humanos

Resultado: sensibilizante para la piel

Método: otro(a)(s)

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: Pequeñas cantidades pueden causar daños específicos en órganos debido a la exposición por inhalación repetida. Pequeñas cantidades pueden causar daños específicos en órganos debido a la exposición cutánea repetida. Tras una exposición oral repetida de pequeñas cantidades la sustancia puede causar daños específicos en determinados órganos. Tras administración repetida el efecto principal es la lesión de las células sanguíneas (formación de metahemoglobina).

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: En base a datos experimentales no se pueden excluir propiedades mutagénicas. La sustancia revela un efecto mutagénico en tests efectuados en cultivos de células de mamíferos. La sustancia presentó un efecto mutagénico en ensayos realizados con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para humanos).

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.

Otra información

Riesgo de absorción por la piel.

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 11/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

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

Los datos disponibles no indican que la exposición a esta sustancia/producto pueda agravar molestias de ninguna índole. Consulte la sección 11 - Información toxicológica.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en organismos acuáticos. 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) 10.6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (ensayo en peces sobre los efectos agudos, Flujo continuo.)

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

Indicación bibliográfica.

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 0.16 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.

Indicación bibliográfica.

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 175 mg/l (tasa de crecimiento), *Chlorella pyrenoidosa* (Directiva 201 de la OCDE)

Concentración nominal. Indicación bibliográfica.

Toxicidad crónica peces

NOEC (32 Días) 0.39 mg/l, *Pimephales* sp. (otro(a)(s), Flujo continuo.)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

NOEC (21 Días) 0.016 mg/l, *Daphnia magna* (Flujo continuo.)

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

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 (28 Días) 46,5 mg/kg dw sediment, *Lumbriculus variegatus* (otro(a)(s), otro(a)(s))

Toxicidad en plantas terrestres

NOEC (14 Días) 0,0003 mg/l, *Brassica campestris* var. *chinensis* (Directiva 208 de la OCDE)

CE50 (14 Días) 33 mg/kg soil dw, *Lactuca sativa* (otro(a)(s))

Indicación bibliográfica.

otros no mamíferos terrestres

DL50 (18 h) 562 mg/kg, *Agelaius phoeniceus* (otro(a)(s))

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 12/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE odo activado, industrial/CE20 (0.5 h): 2,800 mg/l
Concentración nominal.

inhibición de la nitrificación Bacterias/CE50 (2 h): < 1 mg/l
Concentración nominal.

ISO DIS 9509 odo activado, industrial/CE50 (2 h): 7 mg/l
Concentración nominal.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

90 % (26 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) (lodo activado, doméstico)
Indicación bibliográfica.

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 acumula de forma notable en el organismo.

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración: 2.6, Brachydanio rerio (medido)
Indicación bibliográfica.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Información adicional

Parámetros adicionales

Demanda química de oxígeno (DQO): 2,510 mg/g

Compuestos orgánicos halogenados(AOX):

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

Más informaciones ecotoxicológicas:

Debido al valor pH del producto, en general, es recomendable neutralizar antes de realizar un vertido a la planta depuradora

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06
Versión: 8.0

Página: 13/15
(30036728/SDS_GEN_US/ES)

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes. Los códigos de residuos son recomendaciones del fabricante en base a la correcta utilización del producto. Otros usos y condiciones especiales de eliminación de residuos en el usuario pueden requerir diferentes asignaciones de códigos de residuos.

Incinerar o eliminar como sustancia sólida en una instalación autorizada por la RCRA (SEMARNAT in Mexico). Elimine en una instalación autorizada por la RCRA. No permitir el acceso sin autorización al curso de las aguas o sistemas de aguas residuales.

depósitos de envases:

ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Pueden existir vapores inflamables en recipientes donde queden residuos de este producto. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

Los tambores de acero deben vaciarse y se pueden enviar a un reacondicionador de tambores autorizado para su reutilización, a un chatarrero o a un vertedero autorizado. No intente rellenar o limpiar los contenedores porque el residuo es difícil de quitar. Los tambores vacíos no deberán, bajo ninguna circunstancia, quemarse o abrirse con un soplete de gas o eléctrico ya que se podrían liberar productos de descomposición tóxicos. No reutilizar los envases vacíos.

RCRA: U012

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT
Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1547
Etiqueta de peligro: 6.1, EHSM
Denominación técnica de expedición: ANILINA

Transporte marítimo por barco

IMDG
Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1547
Etiqueta de peligro: 6.1, EHSM
Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición: ANILINA

Sea transport

IMDG
Hazard class: 6.1
Packing group: II
ID number: UN 1547
Hazard label: 6.1, EHSM
Marine pollutant: YES
Proper shipping name: ANILINE

Transporte aéreo

IATA/ICAO
Clase de peligrosidad: 6.1
Grupo de embalaje: II
Número ID: UN 1547
Etiqueta de peligro: 6.1
Denominación técnica de expedición: ANILINA

Air transport

IATA/ICAO
Hazard class: 6.1
Packing group: II
ID number: UN 1547
Hazard label: 6.1
Proper shipping name: ANILINE

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 14/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

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

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US

Todas las sustancias están listadas por la TSCA y activas.

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

62-53-3

Nombre químico

aniline

CERCLA RQ

5000 LBS

Número CAS

62-53-3

Nombre químico

aniline

cantidad notificable para su liberación: 5,000 lb

Reglamentación estatal

RTK - Estado

PA

NJ

Número CAS

62-53-3

62-53-3

Nombre químico

aniline

aniline

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

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo ANILINE, 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: 2

Reactividad: 0

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 3

Inflamabilidad: 2

Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2025/10/06

Respal damos 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

Hoja de Seguridad

ANILINA

Fecha de revisión: 2025/10/06

Versión: 8.0

Página: 15/15

(30036728/SDS_GEN_US/ES)

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.

Fecha / actualizada el: 2025/10/06

Fecha / Versión previa: 2024/02/01

Versión: 8.0

Versión previa: 7.0