

Hoja de datos de seguridad

Fecha de preparación: 10/19/2023

Fecha de revisión: 19/10/2023

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto: ACETANILIDO, REAGENTE

Otros medios de identificación Sinónimos:

Acetamida, N-fenil-
acetamidobenzeno
Acetanilo
Acetanilido
Acido acético aniluro
Acetoanilido
Acetilaminobenceno
Acetilanilina
N-acetilanilina
Anilina, N-acetil-
N-fenilacetamida
103-84-4
AD7350000
No disponible

CAS#:
RTECS #
CI#:

Uso recomendado del producto químico y restricciones al uso

Uso recomendado: Intermedio químico. Modificación del almidón.
**Usos aconsejados
contra** No hay información disponible

Proveedor: Materiales Avanzados de Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

Pedir en línea en: www.samaterials.com

Número de teléfono de emergencia (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGROS

Clasificación

Este producto químico es considerado peligroso de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200) Considerado una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Toxicidad aguda - Oral

Categoría 4

Elementos de etiqueta

Advertencia**Declaraciones de peligro**

Dañino si se traga

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

No aplicable

Otros peligros

No disponible

Declaraciones de precaución - Prevención

Lavar la cara, las manos y cualquier piel expuesta a fondo después de manipular No comer, beber o fumar al usar este producto

Si se traga: llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal
Enjuague la boca

Declaraciones de precaución - Eliminación

Eliminar el contenido/contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes	No. CAS.	Peso %
Acetanilida	103 - 84 - 4	100

4. Medidas de primera ayuda**Medidas de primeros auxilios****Consejos generales:**

proporcionar asistencia si usted

El Centro Nacional de Venenos de la Capital de los Estados Unidos puede
tiene una emergencia de veneno y necesita hablar con un
especialista en venenos. Call 1-800-222-1222.

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con jabón y mucha agua quitando toda la ropa contaminada y
zapatos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla. Consulte a un médico si es
necesario.

Contacto ocular:

irritación. Si los síntomas

Enjuague los ojos con agua durante 15 minutos. Busque atención médica si se produce
Persiste, llame a un médico.

Inhalación:

Se requiere atención médica inmediata. El metal de sodio en forma de lingote no
es un peligro de inhalación directa. Muévase al aire fresco en caso de inhalación.

Ingestión:

No induca vómitos sin asesoramiento médico. Nunca dé nada por boca a una
persona inconsciente. Obtenga atención médica.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como

retrasados Síntomas

vómitos

Puede causar náuseas y

Puede causar
estreñimiento Puede
causar dolor epigástrico

Sudoración
excesiva puede
causar tinnitus
Puede causar metahemoglobinemia y
cianosis Puede causar manos y pies fríos
Puede causar efectos en el sistema nervioso
central Confusión
vértigo Dolor
de cabeza
Alucinaciones
Ataxia
Debilidad
Coma
Puede causar sensación opresiva en el pecho o dolor en el
pecho Pulso débil, rápido o ritmo cardíaco rápido
(Taquicardia) Hipotensión
Dispnea (dificultad para respirar y dificultad para respirar)
Pupilas fijas y semidilatadas

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial

necesarioNotas para el médico: Tratar sintomáticamente.

Protección de primeros auxilios

Proveedores de primeros auxilios: Evite la exposición a sangre o líquidos corporales. Usar guantes y otra ropa de protección necesaria. Eliminar ropa y equipo contaminados como residuos biopeligrosos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados: polvo seco. Dióxido de carbono (CO₂). Niebla de pulverización de agua o espuma.

Medios de extinción inadecuados: No hay información disponible.

Peligros específicos derivados del producto químico

Productos de combustión peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Peligros específicos: Puede ser combustible a altas temperaturas.

Acciones especiales de protección para bomberos

Métodos específicos: No hay información disponible.

Equipo de protección especial para bomberos: Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos.

demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Asegurar una ventilación adecuada. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas. Uso personal equipos de protección. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No toque recipientes dañados o material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Elimina todas las fuentes de ignición.

Precauciones ambientales Evitar fugas o derrames adicionales. No deje que el producto entre en los drenajes. Evitar la entrada

en vías de agua, alcantarilladas, sótanos o áreas confinadas.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención Deja de fugar si puedes hacerlo sin riesgo. Cubierta con lámina de plástico para prevenir difusión.

Métodos de limpieza Barra y pala en recipientes adecuados para su eliminación. Limpio contaminado superficie a fondo.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Medidas técnicas/precauciones:

Proporcionar suficiente intercambio de aire y/o escape en las salas de trabajo. Manténgase alejado de materiales incompatibles.

Consejos de manejo seguro

Usar equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Manténgase alejado del calor y las fuentes de ignición. No ingesta. No respirar polvo. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas/condiciones de almacenamiento:

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacene a temperatura ambiente en el recipiente original. Manténgase alejado de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Agentes
oxidantes
Nitritos
Nitratos
alcalinos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites nacionales de exposición ocupacional

Estados Unidos

Componentes	No. CAS.	la OSHA	NIOSH	ACGIH	AIHA WEEL
Acetanilida	103 - 84 - 4	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Canadá

Componentes	No. CAS.	Canadá - Alberta	Canadá - Columbia Británica	Canadá - Ontario	Canadá - Quebec
Acetanilida	103 - 84 - 4	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Australia y México

Componentes	No. CAS.	Australia	México
Acetanilida	103 - 84 - 4	Ninguno	Ninguno

Controles de ingeniería apropiados

Medidas de ingeniería para reducir la exposición: áreas confinadas.

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en

Utilice recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, utilice ventilación para mantener la exposición a contaminantes transportados por el aire por debajo del límite de exposición.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal

Equipo de protección personal

Protección ocular: Gafas de seguridad con escudos laterales. o Gafas

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de manga larga
Guantes
Deldelal resistente a los productos químicos

Protección respiratoria: Máscara de polvo eficaz. Utilice un respirador de polvo en condiciones en las que la exposición a la sustancia es evidente (por ejemplo, generación de alta concentración de polvo (nubes de polvo), ventilación inadecuada, desarrollo de irritación de las vías respiratorias) y controles de ingeniería no son factibles. Asegúrese de usar un respirador aprobado/certificado o equivalente.

Medidas de higiene: Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Al usar, no coma, beba o fume.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido

Apariencia:

Cuentas.

El color:

Blanco.

Olor:

Sin olor.

Sabor

Un poco.
Quemando.

Fórmula:

CH₃CONHC₆H₅

Peso molecular/fórmula (g/mol):

135.17

Punto de ebullición/rango (°C/°F):

304 °C/579 °F

Punto de inflamación (°C/°F):

No hay información disponible

Punto de Flash Testado según:

taza
cerrada
taza
abierta

Gravedad específica:

1.22 a 15 °Cpar 1.12 a 20 °C

Temperatura de autoencendido (°C/°F):

No hay información disponible

Límite superior de explosión (%):

No hay información disponible

Punto de fusión/rango (°C/°F):

113-118 °C/235.4-244.4 °F

Product name: ACETANILIDE,
REAGENT

Densidad a granel:
No hay información disponible

El pH:
No hay información disponible

161 °C/322 °F

169 °C/337 °F

Límite inferior de explosión (%):
No hay información disponible

**Temperatura de descomposición
(°C/°F):**
No hay información disponible

Densidad (g/cm³):
No hay información disponible

Presión de vapor a 20°C (kPa):
No hay información disponible

Tasa de evaporación:

No hay información disponible

Densidad de vapor:

4.65

Contenido de COV (g/L):

No hay información disponible

Umbral de olor (ppm):

No hay información disponible

**Coeficiente de
partición (n-
octanol/agua): log
Kow = 1,16**

Viscosidad:

No hay información disponible

Miscibilidad:

No hay información disponible

Solubilidad:

Ligeramente soluble en
agua Muy soluble en
etanol Muy soluble en
acetona Soluble en
éter

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Reactivo con agentes oxidantes

Estabilidad química**Estabilidad:**

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas: no se produce una polimerización peligrosa**Condiciones a evitar:**

Exceso de calor. Evite la formación de polvo. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes
nitritos
nitratos
álcalis

**Productos de
descomposición
peligrosos:**

No hay información disponible.

Otros datos**Corrosividad:**

No hay información disponible

Observaciones especiales sobre la corrosividad: No hay información disponible

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles rutas de exposición**Principales rutas de exposición:**

Ingestión. Inhalación.

Toxicidad aguda**Información del componente**

Acetanilida

No. CAS. 103 - 84 - 4

LD50/oral/rata = 800 mg/kg LD50 oral de rata (LOLI; RTECS); 886-1744 mg/kg (conjunto de datos IUCLID de la Oficina Europea de Productos Químicos)

**Product name: ACETANILIDE,
REAGENT**

LD50/oral/ratón = 1210 mg/kg

LD50/dérmico/conejo = No hay información disponible

LD50/dermal/rat = No hay información disponible
LC50/inhalación/rat = No hay información disponible
LC50/inhalación/ratón = No hay información disponible
Otra información LD50 o LC50 = No hay información disponible

Información del producto

LD50/oral/rata =
VALOR- Toxicidad aguda oral = 800 mg/kg

LD50/oral/ratón =
Valor - Toxicidad aguda oral = 1210 mg/kg

LD50/dérmico/conejo
VALUE-Acute Tox Dermal = No hay información disponible

LD50/dérmico/rata
VALOR -Acute Tox Dermal = No hay información disponible

LC50/inhalación/rata
VALUE-Vapor = No hay información disponible
VALUE-Gas = No hay información disponible
VALUE-Dust/Mist = No hay información disponible

LC50/Inhalación/ratón
VALOR-Vapor = No hay información disponible
VALOR - Gas = No hay información disponible
VALOR - Polvo/Niebla = No hay información disponible

Síntomas

Contacto con la piel: Puede causar irritación de la piel.

Contacto ocular: Puede causar irritación ocular.

Inhalación Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Ingestión Dañino si se traga. La ingestión puede causar náuseas, vómitos. Puede causar estreñimiento. Puede causar dolor epigástrico. Puede causar sudoración excesiva. Puede causar tinnitus. Puede causar metahemoglobinemia. Puede causar cianosis. Puede causar frío en las extremidades (manos y pies). Puede afectar el comportamiento/sistema nervioso central (ataxia). Puede afectar el comportamiento/sistema nervioso central (confusión). Puede causar dolor de cabeza. Puede causar debilidad. Puede afectar al sistema cardiovascular (hipotensión). Puede afectar al sistema cardiovascular (pulso rápido débil, taquicardia). Puede afectar la respiración (disnea - dificultad para respirar y dificultad para respirar). Puede afectar a los riñones. Puede causar dolor en el pecho.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización crónica:
a la toxicidad

Product name: ACETANILIDE,
REAGENT

**Efectos
mutagénicos:**

No hay información
disponible. No hay
información disponible.

No hay información disponible

Efectos cancerígenos: No se considera carcinógeno.

Componentes	No. CAS.	IARC	ACGIH - Carcinógenos	NTP	OSHA HCS - Carcinógenos	Australia - Substancias cancerígenas notificables	Substancias cancerígenas prohibidas en Australia
Acetanilida	103 - 84 - 4	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales

Gubernamentales) IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer)

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos)

Toxicidad reproductiva No hay datos disponibles

Efectos reproductivos:No hay información disponible
Efectos sobre el desarrollo:No hay información disponible
Efectos teratogénicos: No hay información disponible

Toxicidad específica del órgano objetivo

STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Órganos objetivo: No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Efectos de ecotoxicidad: Ambiente acuático.

Acetanilida - 103-84-4

Especies de peces de agua dulce: 100 mg/L LC50 *Lepomis macrochirus* 96 h estática 1

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible

Potencial bioacumulativo: El potencial de bioconcentración en organismos acuáticos es bajo.

Movilidad: Se espera que tenga alta movilidad en el suelo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN

Métodos de eliminación

Residuos de residuos / productos no utilizados:

Los residuos deben ser eliminados de acuerdo con la regulación federal, estatal y local.

Embalaje contaminado:

Los recipientes vacíos deben ser tomados para reciclaje local, recuperación o eliminación de residuos.

Componentes	No. CAS.	RCRA - Residuos Serie F	RCRA - Serie K Residuos	RCRA - Serie P Residuos	RCRA - Residuos Serie U
-------------	----------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Product name: ACETANILIDE,
REAGENT

Acetanilida	103 - 84 - 4	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
-------------	--------------	---------	---------	---------	---------

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT

Número ONU:	No regulado
Nombre de envío correcto:	No hay información disponible
Clase de peligro:	No hay información disponible
Clase Subsidiaria	No hay información disponible
Grupo de embalaje:	No hay información disponible
Número de guía de respuesta a emergencias	No hay información disponible
Contaminantes marinos	No hay datos disponibles
DOT RQ (libras):	No hay información disponible
Disposiciones especiales	No hay información disponible
Símbolo(s):	No hay información disponible
Descripción:	No hay información disponible

TDG (Canadá)

Número ONU:	No regulado
Nombre de envío correcto:	No hay información disponible
Clase de peligro:	No hay información disponible
Riesgo subsidiario:	No hay información disponible
Grupo de embalaje:	No hay información disponible
Contaminantes marinos	No hay información disponible
Descripción:	No hay información disponible

ADR

Número ONU:	No regulado
Nombre de envío correcto:	No hay información disponible
Clase de peligro:	No hay información disponible
Grupo de embalaje:	No hay información disponible
Riesgo subsidiario:	No hay información disponible

OMI / IMDG

Número ONU:	No regulado
Nombre de envío correcto:	No hay información disponible
Clase de peligro:	No hay información disponible
Riesgo subsidiario:	No hay información disponible
Grupo de embalaje:	No hay información disponible
Contaminantes marinos	No hay información disponible

RID

Número ONU:	No regulado
Nombre de envío correcto:	No hay información disponible
Clase de peligro:	No hay información disponible
Riesgo subsidiario:	No hay información disponible
Grupo de embalaje:	No hay información disponible

OACI

Número ONU:	No regulado
Nombre de envío correcto:	No hay información disponible
Clase de peligro:	No hay información disponible
Riesgo subsidiario:	No hay información disponible
Grupo de embalaje:	No hay información disponible

IATA

Número ONU:	No regulado
Nombre de envío correcto:	No hay información disponible
Clase de peligro:	No hay información disponible
Riesgo subsidiario:	No hay información disponible
Grupo de embalaje:	No hay información disponible
Código ERG:	No hay información disponible

Disposiciones especiales No hay información disponible

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

Componentes	No. CAS.	TSCA de los Estados Unidos	Corea KECL	Filipinas (PICCS)	Japón ENCS	China	Australia (AICS)	EINECS-No.
Acetanilida	103 - 84 - 4	PresenteACTIV O E	Presente KE-28264	Presente	Presente (3)-108	Presente	Presente	Presente 203-150-7

Regulaciones de los Estados Unidos

Acetanilida

Massachusetts RTK: Presente

Pennsylvania RTK: Presente

California Prop. 65: Agua potable segura y la Ley de aplicación tóxica de 1986.

Los productos químicos conocidos por el estado de California para causar cáncer:

Este producto no contiene un producto químico que requiera una advertencia bajo California Prop. 65. (Ver cuadro a continuación)

Los productos químicos conocidos por el estado de California para causar toxicidad reproductiva:

Este producto no contiene un producto químico que requiera una advertencia bajo California Prop. 65. (Ver cuadro a continuación)

Componentes	No. CAS.	Carcinógeno	Toxicidad al desarrollo	Toxicidad reproductiva masculina	Toxicidad reproductiva femenina
Acetanilida	103 - 84 - 4	No Listado	No Listado	No Listado	No Listado

CERCLA/SARA

Componentes	No. CAS.	CERCLA - Substancias peligrosas y sus cantidades declarables	Sección 302 Substancias extremadamente peligrosas y TPQ	Sección 302 Substancias extremadamente peligrosas y RQs	Sección 313 - Categoría química	Sección 313 - Informes de minimis
Acetanilida	103 - 84 - 4	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

TSCA de los Estados Unidos

Componentes	No. CAS.	TSCA Sección 5(a)2 - Productos químicos con nuevas reglas de uso significativas (SNURS)	TSCA 8(d) - Informes de Salud y Seguridad
Acetanilida	103 - 84 - 4	No aplicable	No aplicable

Canadá

WHMIS 2015 - Clasificaciones GHS

Clasificación de Peligros WHMIS 2015.
Información:

Componente
Acetanilida
103 - 84 - 4 (100)

Clasificación de Peligros WHMIS 2015
Toxicidad aguda - Oral - Categoría 4: H302 Dañino si se traga.
Polvo combustible - Categoría 1: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire (factores como la combustibilidad y la explosividad de los polvos, incluida la composición y la forma y el tamaño de las partículas, podrían hacer que la sustancia pertenezca a la clase de peligro "polvo combustible")

Reglamento de Productos Peligrosos de Canadá Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del

Product name: ACETANILIDE,
REAGENT

Inventario

Componentes	No. CAS.	Canadá (DSL)	Canadá (NDSL)
Acetanilida	103 - 84 - 4	Presente	No Listado

Componentes	No. CAS.	Lista I de la CEPA - Sustancias tóxicas
Acetanilida	103 - 84 - 4	No listado
Componentes	No. CAS.	CEPA - Gases de efecto invernadero 2010 sujetos a la notificación obligatoria
Acetanilida	103 - 84 - 4	No listado

Clasificación de la UE

GHS de la UE - SV - CLP 1272/2008

Componentes	No. CAS.	GHS de la UE - SV - CLP (1272/2008)
Acetanilida	103 - 84 - 4	No hay información

EU - CLP (1272/2008)

R-frase(s)

R22 - Dañino si se traga.

Frase(s) S

S46 Si se traga, busque asesoramiento médico inmediatamente y muestre este recipiente o etiqueta.

Componentes	No. CAS.	Clasificación	Límites de concentración:	Frases de seguridad
Acetanilida	103 - 84 - 4		No hay información	

El producto está clasificado de conformidad con el anexo VI de la Directiva

67/548/CEE Indicación de peligro:

Xn - Dañino.

Xn



16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de
preparación: 10 / 19 / 2023
Fecha de
revisión: 10 / 19 / 2023

Descargo de responsabilidad:

Todos los productos químicos pueden plantear peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) solo se aplica al material tal como está envasado. Si este producto se combina con otros materiales, se deteriora o se contamina, puede plantear peligros no mencionados en este SDS. Las propiedades físicas reportadas en este SDS se obtienen a partir de la literatura y no constituyen especificaciones del producto. La información contenida en este documento no constituye una garantía, ya sea expresa o implícita, en cuanto a la seguridad, comerciabilidad o idoneidad de los

Product name: ACETANILIDE,
REAGENT

18 / 20

bienes para un
determinado uso.

**Fin de la hoja de datos
de seguridad**

propósito. Stanford Advanced Materials no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños incidentales o consecuentes, incluidos los beneficios perdidos, derivados del uso de estos datos. Ninguna garantía contra la infracción de patentes, derechos de autor o marcas comerciales es hecha o implícita. Será responsabilidad del usuario desarrollar métodos adecuados de manejo y protección personal basados en las condiciones reales de uso. Aunque este SDS se basa en datos técnicos considerados fiables, Spectrum no asume ninguna responsabilidad por la integridad o exactitud de la información contenida en el presente documento.