

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/68

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1. Identificador del producto

Adipic Acid - G

Nombre químico: Acido adípico

Número CAS: 124-04-9

Número de registro REACH: 01-2119457561-38-0043, 01-2119457561-38-0006, 01-2119457561-38-0005, 01-2119457561-38-0111, 01-2119457561-38-0008, 01-2119457561-38-0009

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Utilización adecuada: Para la producción de homo- y copolímeros, materia prima para síntesis química

Uso no recomendado: aditivo(s) alimentario(s)

Para información detallada sobre el uso identificativo del producto, véase el anexo de la Ficha de Datos de Seguridad.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

De acuerdo con el conocimiento actual de BASF y según aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) N° 1272/2008, la siguiente clasificación que excede la clasificación dada en el Reglamento (CE) N° 1272/2008, Anexo VI Tabla 3.1., es obligatoria.

Eye Dam./Irrit. 1

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319

Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (prevención):

P280

Llevar protección ocular.

P264

Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

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.

P337 + P313

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: Ácido adípico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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

El producto no contiene ninguna sustancia por encima de los límites legales que cumpla los criterios PBT(persistente/bioacumulable/tóxico) o vPvB (muy persistente/muy bioacumulable). El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales incluidos en la lista establecida según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 por tener propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

Ácido adípico

Número CAS: 124-04-9

Número CE: 204-673-3

Número INDEX: 607-144-00-9

Eye Dam./Irrit. 2

H319

Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE Nº 1272/2008

Eye Dam./Irrit. 1

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Ácido adípico

Contenido (P/P): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

Número CAS: 124-04-9

Número CE: 204-673-3

Número INDEX: 607-144-00-9

Eye Dam./Irrit. 2

H319

Diferente clasificación de acuerdo con los conocimientos actuales y los criterios del anexo I del Reglamento UE Nº 1272/2008

Eye Dam./Irrit. 1

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

3.2. Mezcla

No aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quitarse la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Tras inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras 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.

Tras ingestión:

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma, dióxido de carbono

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Consejo: No se conocen peligros específicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:

Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición. Usar protección respiratoria, en caso de exposición a vapores/polvo/aerosol. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla teniendo en cuenta la normativa aplicable.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.

Para residuos: Lavar con chorro de agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección individual y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar la formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Categoría de explosión del polvo: Categoría de explosión del polvo 2 (valor Kst de 200 a 300 bar m s-1).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de álcalis y sustancias formadoras de álcalis.

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero inoxidable 1.4301 (V2), aluminio, Plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP), papel, Polietileno de alta densidad (HDPE), cristal, Polietileno de baja densidad (LDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Posibilidad de compactarse.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

7.3. Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

124-04-9: Ácido adípico

Valor VLA-ED 5 mg/m3 (LEP (España))

PNEC

agua dulce: 0,126 mg/l

agua marina: 0,0126 mg/l

liberación esporádica: 0,46 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,484 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0484 mg/kg

suelo: 0,0228 mg/kg

depuradora: 59,1 mg/l

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 74,1 mg/m3

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 7,5 mg/kg

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 21 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 13 mg/m3

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 7,5 mg/kg

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con baja eficacia para partículas sólidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P1 ó FFP1)

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1).

caucho butílico (butilo) - 0.7 mm espesor del recubrimiento

Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia:	sólido	
Forma:	crystalino	
Color:	blanco	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:		
	No hay datos disponibles.	
Punto de fusión:	150,85 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.1.)
Punto de ebullición:	337,5 °C (1.013 hPa)	
	Indicación bibliográfica.	
Punto de sublimación:		
	No hay información aplicable disponible.	
Inflamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Directiva 92/69/CEE, A.10)
Límite inferior de explosividad:		
	No hay datos disponibles.	
Límite superior de explosividad:		
	No hay datos disponibles.	
Punto de inflamación:	196 °C	(copa cerrada)
	Indicación bibliográfica.	
Temperatura de autoignición:	405 °C	(DIN 51794)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Temperatura de autoignición:	Temperatura: > 400 °C	tipo test: Autoignición a temperatura elevada. (Método: Directiva 92/69/CEE, A.16)
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles.	
Valor pH:	2,7 (23 g/l, 25 °C) 3,2 (10 g/l)	(pH metro)
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	Indicación bibliográfica. 23 g/l (25 °C)	
Solubilidad (cualitativo)	Disolvente(s): solventes orgánicos soluble	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	0,093 (25 °C; Valor pH: 3,3)	(medido)
Presión de vapor:	0,097 hPa (18,5 °C) Indicación bibliográfica.	
Densidad relativa:	1,36 (25 °C) Indicación bibliográfica.	
Densidad:	1,36 g/cm ³ (25 °C) Indicación bibliográfica.	
Densidad relativa de vapor (aire):	No hay datos disponibles.	

Características de las partículas

Distribución de tamaño de partículas:	aprox. 60 µm	(D50, distribución volumétrica, medido)
	Partículas <= 4,19 µm	2,76 %
	Partículas <= 10,48 µm	8,79 %
	Partículas <= 103,58 µm	78,08 %

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión:	El producto no es explosivo, sin embargo, una mezcla de aire/polvo puede causar una explosión de polvo.	(Directiva 92/69/CEE, A.14)
Sensibilidad al impacto:	no sensible al impacto	(Directiva 92/69/CEE, A.14)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Propiedades oxidantes

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

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición:

tipo test: Autoinflamabilidad espontánea a temperatura ambiente.

no es autoinflamable

Sustancias y mezclas con auto-calentamiento

Capacidad de calentamiento propio: No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.

Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua

Formación de gases inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

Corrosión del metal

No es corrosivo para metales.

Otras características de seguridad

Energía mínima de inflamación: 10 - 30 mJ

Peso específico: aprox. 700 kg/m³

(otro(a)(s))

pK_A: 4,43
(20 °C)

Adsorción/agua-suelo: KOC: 1,61; log KOC: 0,21

(calculado)

Tensión superficial:

En base a su estructura química, no se espera que presente fenómenos de superficie.

Masa molar: 146,14 g/mol

Velocidad de evaporación:

El producto es un sólido no volátil.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

Corrosión del metal: No es corrosivo para metales.

Formación de gases Indicaciones:

inflamables:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con componentes básicos bajo formación de calor. Riesgo de explosión por formación de polvo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:
sustancias de reacción alcalina

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición térmica:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación., En caso de incineración incompleta pueden formarse gases muy tóxicos, que principalmente contienen monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): aprox. 5.560 mg/kg (ensayo BASF)

CL50 rata (Por inhalación): > 7,7 mg/l 4 h (ensayo BASF)

Se ha ensayado un aerosol.

DL50 conejo (dérmica): > 7.940 mg/kg (otro(a)(s))

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. Puede causar lesiones oculares graves.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (ensayo BASF)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal. No se puede descartar un efecto sensibilizante en personas particularmente sensibles.

Datos experimentales/calculados:

cobaya: El producto no es sensibilizante. (otro(a)(s))

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. No se pudo constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados en microorganismos y mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

La sustancia no presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por alimentación animal elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

No se han reportado efectos en órganos reproductivos en estudios con animales a largo plazo

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma.

Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Nocividad aguda para 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:

CL0 (96 h) \geq 1.000 mg/l, Brachydanio rerio (otro(a)(s), estático)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

valores nominales (confirmado por las concentraciones analíticas)

Invertebrados acuáticos:

CL50 (48 h) 46 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 64,5 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Concentración nominal.

NOEC (72 h) 40,6 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (3 h) > 100 mg/l, Lodo activado (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

Toxicidad crónica peces:

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días) 6,3 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 211 de la OCDE)

Concentración nominal.

Valoración de toxicidad terrestre:

No hay datos disponibles.

Estudios no necesarios por razones científicas.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

83 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (30 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aerobio, aguas residuales domésticas)

Indicación bibliográfica.

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Potencial de bioacumulación:

Factor de bioconcentración(FBC): 3,16 (calculado)

No se espera una acumulación en los organismos.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Adsorción en suelos: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH): El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable). Autoclasiificación

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La sustancia no ha sido identificada conforme tiene propiedades endocrinas de acuerdo con la Regulación (UE) 2017/2100 o la Regulación de la Comisión (UE) 2018/605 y no está incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de alta preocupación de acuerdo con el artículo 59 de EU REACH por tener propiedades de alteración endocrinas.

12.7. Otros efectos adversos

La sustancia no está listada en el Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que destruyen la capa de ozono.

12.8. Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Incinerar en plantas de incineración adecuadas. Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Envase contaminado:

Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

RID

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

	Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Número UN o número ID:	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte:	No aplicable
Grupo de embalaje:	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Número UN o número ID: No aplicable

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. Número UN o número ID

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Ver las entradas correspondientes para "número UN o número ID" para las respectivas regulaciones en las tablas anteriores.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver apartados correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver apartados correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

14.4. Grupo de embalaje

Ver apartados correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver apartados correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver apartados correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 75

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

Listado en el reglamento anterior.: no

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

SECCIÓN 16: Otra información

La evaluación de las clases de peligro de acuerdo con el criterio del GHS de NU (versión más reciente)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Eye Dam./Irrit.

Lesión grave/Irritación ocular

H319

Provoca irritación ocular grave.

Abreviaciones

ADR = El Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. ADN = El Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables interiores. ATE = Estimaciones de toxicidad aguda. CAO = Sólo Aviones de Carga. CAS = Servicio de Resumen Químico. CLP = Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas. DIN = organización nacional alemana para la estandarización. DNEL = Nivel sin Efecto Derivado. CE50 = Concentración Efectiva media para el 50% de la población. CE = Comunidad Europea. EN = Estándares Europeos. IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código IBC = Código de Contenedores Intermedios para Productos a Granel. IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. ISO = Organización Internacional de Normalización. STEL = Límite de exposición a corto plazo. CL50 = Concentración letal media para el 50% de la población. DL50 = Dosis Letal Media para el 50% de la población. TLV = Valor Límite Umbral. MARPOL = El Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por Buques. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentración Sin Efecto Observado. OEL = Valor Límite de Exposición Profesional. OCDE = Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. PBT = Persistente, Bioacumulable y Tóxico. PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto. PPM = Partes por millón. RID = El Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. TWA = Media ponderada en el tiempo. Número ONU = número ONU en el transporte. mPmB = muy Persistente y muy Bioacumulable.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Formulación

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

2. Uso en/como formulación

ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

3. Uso como intermedio, Uso como monómero

ERC6a, ERC6c, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Producción de productos de lavavajillas (pastillas)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

5. Uso en la desulfuración de gases de combustión

ERC6b; PROC16

6. Uso como reactivo/agente de laboratorio

ERC8a, ERC8b; PROC15

7. Uso en/como agente detergente para tejidos, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a; PROC8b, PROC9

8. Uso en productos de lavavajillas

ERC8a, ERC11a; PC35

1. Título breve de escenario de exposición

Formulación

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC2: Formulación en mezcla
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	251.000 kg
Días mínimos de emisión por año	100
Factor de emisión aéreo	0,05 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Factor de emisión acuático	0,08 %
Factor emisión en suelo	0,01 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,031516
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	79.643,3 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5	Efectividad: 30 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

renovaciones de aire por hora)	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0069 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000327
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0085 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000115
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Exposición estimada	0,0549 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002612
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0852 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00115
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial: Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0274 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001306

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2557 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003451
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,013061
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0852 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00115

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
------------------------------------	---

Condiciones operativas

Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada

Medidas de gestión del riesgo

Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5486 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026122
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4262 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005752

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
------------------------------------	---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,204082
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2131 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002876
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5486 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026122
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1705 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002301
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5486 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026122
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4262 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005752
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,013061
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0852 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00115
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,0971 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,052245
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1705 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002301
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de	Efectividad: 30 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5486 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026122
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1705 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002301
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como formulación

ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC6b: Uso de procesos auxiliares reactivos en una planta industrial (sin inclusión en o sobre un artículo)
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	251.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	0,002 %
Factor de emisión acuático	0,2 %
Factor emisión en suelo	0,025 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,078449
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	159.977 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0069 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000327
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0085 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000115
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0549 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002612
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0852 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00115

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

Escenario de exposición contributivo

Descriptores de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
--------------------------------------	--

Condiciones operativas

Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada

Medidas de gestion del riesgo

Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0274 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001306
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2557 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003451

Guía para los usuarios intermedios

Para realizar la comparación pueden acceder a: <http://www.ecetoc.org/tra>

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,013061
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0852 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00115
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5486 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026122
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0085 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000115
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	39,959549 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 95 %
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,204082
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2131 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002876
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5486 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026122
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1705 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002301
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5486 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026122
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0852 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00115
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,013061
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0852 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00115
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,0971 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,052245
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1705 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002301
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5486 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,026122
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,1705 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002301
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Título breve de escenario de exposición

Uso como intermedio, Uso como monómero

ERC6a, ERC6c, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6a: Uso de sustancias intermedias
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	75.330.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0,4 ppm
Factor de emisión acuático	8 ppm
Factor emisión en suelo	0,1 %
	Valores expresados en por mil
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,094447
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	2.658,6 t/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6c: Uso de monómeros en procesos de polimerización en planta industrial (inclusión o no en/sobre artículos)
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	75.330.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0,4 ppm
Factor de emisión acuático	8 ppm
Factor emisión en suelo	0 %
	Valores expresados en por mil
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,094447
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	2.658,6 t/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	ERC6d: Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en planta industrial (inclusión o no en/sobre artículo)	
Condiciones operativas		
Cantidades anuales utilizados en la UE	75.330.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	300	
Factor de emisión aéreo	0,4 ppm	
Factor de emisión acuático	2 ppm	
Factor emisión en suelo	0,025 %	
	Valores expresados en por mil	
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d	
Factor de dilución para río/agua dulce	10	
Factor de dilución para costa/agua marina	100	
Medidas de gestion del riesgo		
Tipo de depuradora		Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)		2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,023682	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo	
Cantidad máxima de uso seguro	10.602,9 t/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.		

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	39.959549 Pa

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

durante su uso	
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0343 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001633
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0426 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000575
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,013061
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4262 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005752
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1371 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,006531
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	1,2787 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,017257
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,065306
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4262 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005752
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,130612

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,035 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000472
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,130612
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4262 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,005752

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

(RCR)	
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,130612
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,007 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000094
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Descriptores de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,130612
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4262 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005752
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,065306
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,007 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000094
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3714 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,065306
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4262 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005752
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Título breve de escenario de exposición

Producción de productos de lavavajillas (pastillas)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC5: Uso industrial que da lugar a la inclusión en un artículo
Condiciones operativas	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Cantidad anual por site	2.430.000 kg
Días mínimos de emisión por año	100
Factor de emisión aéreo	2 ppm
Factor de emisión acuático	0,004 %
Factor emisión en suelo	1 %
	Valores expresados en por mil
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,015216
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	1.597 t/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2743 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,013061
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,2557 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003451
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,130612
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4262 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005752
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,130612
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4262 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005752
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	15 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,7429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,130612
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,4262 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,005752
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC14: Elaboración de tabletas, compresión extrusión, peletización, granulación. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,032653
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,007 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000094
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Título breve de escenario de exposición

Uso en la desulfuración de gases de combustión

ERC6b; PROC16

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC6b: Uso de procesos auxiliares reactivos en una planta industrial (sin inclusión en o sobre un artículo)
Condiciones operativas	
Cantidad anual por site	540.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	0,002 %
Factor de emisión acuático	0,2 %
Factor emisión en suelo	0,025 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,168903
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	159.855,5 kg/día

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC16: Uso de combustibles Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003265
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0852 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00115
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

6. Título breve de escenario de exposición

Uso como reactivo/agente de laboratorio

ERC8a, ERC8b; PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	1 %
Factor de emisión acuático	4 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,006264
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	0,874819 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8b: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos reactivos (sin inclusión en/sobre artículo, interior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000 kg

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0,001 %
Factor de emisión acuático	0,08 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestion del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000428
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	12,8 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 80 %

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial; Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003265
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,014 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000189
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 80 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial;	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0686 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,003265
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	4,2625 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,057523
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Título breve de escenario de exposición

Uso en/como agente detergente para tejidos, (uso en instalaciones profesionales)

ERC8a; PROC8b, PROC9

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	100 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,015651
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	0,035011 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3566 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,01698

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0045 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000061
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 13 %
Estado físico	Sólido, poco pulverulento
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	39,959549 Pa
Temperatura de proceso	40 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	La operación se lleva a cabo a temperatura ambiente o elevada
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Garantizar un buen estándar de ventilación general (no menos de 3-5 renovaciones de aire por hora)	Efectividad: 30 %
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	Efectividad: 80 %
Evitar el contacto con los ojos.	
En caso de exposición potencial:, Usar protección ocular adecuada.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1783 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,00849

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID N° 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada, La concentración de la sustancia ha sido considerada utilizando un cálculo lineal.
	Trabajador - inhalativo, periodo largo - sistémico
Exposición estimada	0,0045 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000061
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

8. Título breve de escenario de exposición

Uso en productos de lavavajillas

ERC8a, ERC11a; PC35

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ERC8a: Uso extendido de sistemas auxiliares de procesos no-reactivos (sin inclusión en/sobre artículos, interior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	450 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	100 %
Factor de emisión acuático	100 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo	0,057794

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

(RCR)	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo
Cantidad máxima de uso seguro	0,042665 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ERC11a: Uso extendido de artículos con liberación baja (interior)
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	450 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	0,05 %
Factor de emisión acuático	0,05 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua marina	100
Medidas de gestión del riesgo	
Tipo de depuradora	Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamiento de aguas residuales(m3/d)	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000359
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	6,9 kg/día
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE Nº 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 02.03.2023

Versión: 10.0

Fecha de la versión anterior: 09.02.2022

Versión previa: 9.0

Fecha / Primera versión: 04.06.2002

Producto: **Adipic Acid - G**

(ID Nº 30042497/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 17.10.2025

Concentración de la sustancia	Ácido adípico Contenido: >= 0 % - <= 13 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	9,7 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 6 min 365 usos por año
Interior/Exterior	Uso interior
Área de exposición dérmica	ambas puntas de los dedos (2 cm²)
Fracción de absorción dérmica	100 %
	Cantidad por uso 20 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Otras observaciones (non-standard tool)
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,76 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,368
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Otras observaciones (non-standard tool)
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Otras observaciones (non-standard tool)
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0001 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	
