

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

ACETATO DE N-BUTILO

Nombre químico: acetato de n-butilo Número INDEX: 607-025-00-1 Número CAS: 123-86-4

Número de registro REACH: 01-2119485493-29-0007, 01-2119485493-29-0005, 01-2119485493-29-0004, 01-2119485493-29-0003, 01-2119485493-29-0065, 01-2119485493-29

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

Usos pertinentes identificados: Disolvente(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 <u>Dirección de contacto:</u>
BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

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

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Página: 2/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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 Nº 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226 Líquido y vapores inflamables.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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 Nº 1272/2008 [CLP]

Pictograma:





Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (prevención):

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de

llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona

se encuentra mal.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de

residuos especiales o peligrosos.

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

EUH066: La exposición repetida puede provocar seguedad o formación de grietas en la piel.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

Acetato de n-butilo

Contenido (P/P): >= 99,5 % Flam. Liq. 3

Número CAS: 123-86-4 STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)

Número CE: 204-658-1 H226, H336 Número INDEX: 607-025-00-1 EUH066

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

Acetato de n-butilo

Contenido (P/P): >= 99,5 % - <= Flam. Liq. 3

99,8 % STOT SE 3 (somnolencia y vértigo)

Número CAS: 123-86-4 H226, H336 Número CE: 204-658-1 EUH066

Número INDEX: 607-025-00-1

Butan-1-ol

Contenido (P/P): >= 0,15 % - <= Flam. Liq. 3

0,15 % Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Número CAS: 71-36-3 Skin Corr./Irrit. 2 Número CE: 200-751-6 Eye Dam./Irrit. 1

> STOT SE 3 (somnolencia y vértigo) STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio) H226, H318, H315, H302, H336, H335

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.

Página: 4/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el 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.

Peligros: Peligro de somnolencia y vértigo.

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:

extintor de polvo, agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma resistente a los alcoholes

Página: 5/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

Información adicional:

Definir las medidas de extinción en la zona del incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Consejo: Líquido inflamable Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Vestimenta de protección especial:

Protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Controlar el incendio desde la distancia máxima.

Supeditar las medidas de extinción de incendios al entorno. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

La emisión de la sustancia/producto puede provocar fuego o explosiones. Controlar o bloquear la fuente de filtración Detener o impedir la fuga de sustancia/producto bajo condiciones seguras.

Llevar a eliminar en recipientes provistos de cierre seguro.

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

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Usar herramientas antiestáticas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su emisión al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Ver Escenario/s de exposición en el anexo de esta Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

71-36-3: Butan-1-ol

Valor VLA-ED 61 mg/m3; 20 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 154 mg/m3; 50 ppm (LEP (España))

123-86-4: Acetato de n-butilo

Valor VLA-EC 723 mg/m3; 150 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 241 mg/m3; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 241 mg/m3; 50 ppm (LEP (España)) Valor VLA-EC 723 mg/m3; 150 ppm (LEP (España))

PNEC

agua dulce: 0,18 mg/l

agua marina: 0,018 mg/l

liberación esporádica: 0,36 mg/l

Página: 7/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

depuradora: 35,6 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,981 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0981 mg/kg

suelo: 0,0903 mg/kg

DNEL

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 600 mg/m3

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 300 mg/m3

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 300 mg/m3

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 35,7 mg/m3

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 11 mg/kg

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 11 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 6 mg/kg

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, dérmica: 6 mg/kg

consumidor:

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 2 mg/kg

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 2 mg/kg

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gas para gases/vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C, p.ej. EN 14387 tipo A).

Protección de las manos:

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

Materiales adecuados para un contacto breve (se recomienda: como mínimo índice de protección 2, que corresponde a > 30 minutos de tiempo de permeabilidad según 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.

Indicaciones adicionales: Los datos son los resultados de nuestros ensayos, bibliografía e informaciones sobre los fabricantes de guantes, o bien, de datos análogos de sustancias similares. Hay que considerar, que en la práctica el tiempo de uso diario de unos guantes de protección resistentes a los productos químicos es claramente inferior, debido a muchos factores (por ej. la temperatura), que el tiempo determinado por los ensayos de permeabilidad.

Protección de los ojos:

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

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal. evitar la inhalación.

Control de exposición ambiental

Se han adoptado todas las medidas apropiadas para prevenir la liberación de este producto al medio ambiente y para limitar la dispersión de cualquier liberación cuando ésta ocurra. Deben establecerse medidas adecuadas de gestión de riesgos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

estado de la materia: líquido Forma: líquido Color: incoloro Olor: afrutado

Umbral de olor:

no determinado

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Versión previa: 11.1

Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: ACETATO DE N-BUTILO

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Punto de fusión: -78 °C

Indicación bibliográfica.

Punto de ebullición: 124 - 126,5 °C

(1.013 hPa)

Indicación bibliográfica.

Infllamabilidad: Inflamable. (derivado del punto de

inflamación)

Límite inferior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado. El punto de explosión inferior puede estar 5 -15 °C por debajo del punto de

inflamación.

Límite superior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la

clasificación y el etiquetado

Punto de inflamación: 27 °C (Directiva 92/69/CEE, A.9, copa

cerrada)

Temperatura de autoignición: 415 °C (DIN 51794)

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está

prescrito.

Valor pH:

no aplicable

Viscosidad, cinemática: 0,83 mm2/s (OECD 114)

(20 °C)

no tixotrópico Thixotropía:

Solubilidad en agua: (Directiva 92/69/CEE, A.6) pH 6

> 5,3 g/l(20 °C)

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos

soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 2,3 (Directiva 117 de la OCDE)

(25 °C; Valor pH: 7)

Presión de vapor: 15 hPa (medido)

(20 °C)

Valor extrapolado, estático

Densidad relativa: 0.8813

(20 °C)

Indicación bibliográfica.

Densidad: 0,8812 g/cm3 (DIN 51757)

> (20 °C) 0,54 g/cm3 (55 °C)

Densidad relativa de vapor (aire): 4 (calculado)

(20 °C)

Más pesado que el aire.

Características de las partículas

Distribución de tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma

no sólida o granular -

Página: 10/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión

Sensibilidad al impacto:

Debido a la estructura química no es sensible al impacto.

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: no es comburente

Líquidos inflamables

Combustibilidad sostenida:

no determinado

Propiedades pirofóricas

Temperatura de autoignición: tipo test: Autoinflamabilidad

espontánea a temperatura

ambiente.

En base a su estructura el producto no se clasifica como

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

pKA:

Por razones técnicas no es posible

realizar ningún estudio.

Adsorción/agua-suelo:

KOC: 18,54; log KOC: 1,27 (calculado)

Tensión superficial:

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

de superficie.

Masa molar:

116,16 g/mol

Temperatura SAPT:

Estudio no justificado científicamente.

Velocidad de evaporación:

Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o

de la presión de vapor.

Página: 11/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Calentando pueden desprenderse vapores que pueden inflamarse.

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Formación de gases inflamables:

Indicaciones:

En presencia de agua no hay formación de gases inflamables.

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

Reacciones con agentes oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: fuertes agentes oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

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.

Página: 12/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): 10.736 mg/kg (otro(a)(s))

CL50 rata (Por inhalación): > 21,1 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

El vapor se ha ensayado.

CL0 rata (Por inhalación): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (otro(a)(s))

El vapor se ha ensayado.

DL50 conejo (dérmica): > 14.000 mg/kg (otro(a)(s))

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo de maximización en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (otro(a)(s))

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

No se ha detectado ningún efecto mutagénico en diversos análisis efectuados en microorganismos y en cultivos de células de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

No es necesario realizar ningún estudio.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Experiencias en personas

Datos experimentales/calculados:

Altas concentraciones provocan un efecto narcótico.

Página: 13/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

En caso de contacto prolongado puede secar la piel.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

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.

Otros datos

Otras indicaciones de toxicidad

Tiene efecto desengrasante sobre la piel.

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:

CL50 (96 h) 18 mg/l, Pimephales promelas (ensayo en peces sobre los efectos agudos, Flujo continuo.)

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 44 mg/l, Daphnia sp. (test agudo en dafnias, estático) Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 397 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (DIN 38412 Parte 9) 'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE50 (40 h) 356 mg/l, Tetrahymena pyriformis (método interno, acuático)

Toxicidad crónica peces:

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuátic.:

NOEC (21 Días) 23 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático) El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Valoración de toxicidad terrestre:

No se observaron efectos tóxicos en ensayos realizados con plantas terrestres.

organismos que viven en el suelo:

No hay datos disponibles.

plantas terrestres:

CE50 (14 Días) > 1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (Directiva 208 de la OCDE)

otros no mamíferos terrestres:

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

80 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (5 Días) (OCDE 301D; CEE 92/69, C.4-E) (aerobio, Desagüe de una planta de tratamiento municipal)

Evaluación de la estabilidad en agua:

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

Información sobre estabilidad en agua (hidrólisis):

t_{1/2} 782 Días, (calculado, pH 7)

Página: 15/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

No se espera una acumulación significactiva en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Volatilidad: La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superfice 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) Nº 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). Autoclasificación

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

Compuestos orgánicos halogenados (AOX):

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

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe ser eliminado o incinerado según la legislación local vigente.

Página: 16/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben ser vaciados de forma óptima de manera que después de una limpieza a fondo pueden ser reutilizados

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Número UN o número ID: UN1123

Designación oficial de ACETATOS DE BUTILO

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

Grupo de embalaje: III Peligros para el medio no

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios:

Código de tunel: D/E

RID

Número UN o número ID: UN1123

Designación oficial de ACETATOS DE BUTILO

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

Grupo de embalaje: III Peligros para el medio no

ambiente:

Precauciones particulares

para los usuarios:

Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN1123

Designación oficial de ACETATOS DE BUTILO

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio no

Página: 17/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: ACETATO DE N-BUTILO

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

ambiente:

Precauciones particulares

Ninguno conocido

para los usuarios:

Transporte en aguas navegables interiores en buques

Número UN o número ID: UN1123

Designación oficial de **BUTYLACETATES (n-BUTYLACETATE)**

transporte de las Naciones

Unidas:

Clase(s) de peligro para el 3, N3

transporte:

Grupo de embalaje: Ш Peligros para el medio sí

ambiente:

Tipo de barco para aguas Ν navegables interiores: Diseño de los tanques de 3

carga:

Tipo de cisterna de cargo: 2

Transporte marítimo por Sea transport

barco

IMDG

IMDG

UN number or ID Número UN o número ID: UN 1123 UN 1123

number:

BUTYL ACETATES Designación oficial de ACETATOS DE UN proper shipping name:

transporte de las Naciones **BUTILO**

Unidas:

Clase(s) de peligro para el

transporte:

Grupo de embalaje: Ш Packing group: Peligros para el medio no ambiente:

3

Precauciones particulares

para los usuarios:

marino: NO EmS: F-E; S-D

Contaminante

Environmental

class(es):

hazards:

Special precautions

Transport hazard

Marine pollutant:

NO EmS: F-E; S-D

3

Ш

no

for user:

Transporte aéreo Air transport

IATA/ICAO IATA/ICAO

UN 1123 Número UN o número ID: UN number or ID UN 1123

number:

Designación oficial de ACETATOS DE UN proper shipping **BUTYL ACETATES**

transporte de las Naciones **BUTILO** name:

Página: 18/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Unidas:

Clase(s) de peligro para el 3 Transport hazard 3

transporte: class(es):

Grupo de embalaje: III Packing group: III

Peligros para el medio No se necesita Environmental No Mark as ambiente: ninguna marca de hazards: dangerous for the

peligroso para el azards: dangerous for the environment is

medioambiente needed

Precauciones particulares Ninguno conocido Special precautions None known

para los usuarios: for user:

14.1. Número UN o número ID

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

contaminación:

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 IMO instruments

Reglamento: IBC-Code Regulation: IBC-Code

Nombre del Producto: Butyl acetate (all Product name: Butyl acetate (all

isomers) isomers)

Categoría de la Y Pollution category: Y

Tipo de buque: 3 Ship Type: 3

Página: 19/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

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: 3, 40, 75

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

Entrada en lista en el reglamento: P5a Entrada en lista en el reglamento: P5b Entrada en lista en el reglamento: P5c

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

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

SECCIÓN 16: Otra información

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

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)

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:

Flam. Liq. Líquidos inflamables

STOT SE Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Acute Tox. Toxicidad aguda

Skin Corr./Irrit. Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit. Lesión grave/Irritación ocular
H226 Líquido y vapores inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

Página: 20/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID N° 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

H302 Nocivo en caso de ingestión. H335 Puede irritar las vías respiratorias.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas

en la piel.

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.

Página: 21/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Formulación, Distribución de la sustancia

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Uso como intermedio

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Uso como ayuda de proceso

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Uso en agentes de limpieza

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

5. Uso en agentes de limpieza

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

6. Uso en agentes de limpieza

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

- **7.** Uso en recubrimientos, Uso en pinturas, Uso en tintas de impresión, Uso en adhesivos IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
- **8.** Uso en recubrimientos, Uso en pinturas, Uso en tintas de impresión, Uso en adhesivos C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18
- **9.** Uso en recubrimientos, Uso en pinturas, Uso en tintas de impresión, Uso en adhesivos PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
- **10.**Uso en recubrimientos, Uso en pinturas, Uso en tintas de impresión, Uso en adhesivos IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
- 11. Aplicaciones de consumidores

C; ERC8a; PC39

* * * * * * * * * * * * * * * *

1. Título breve de escenario de exposición

Formulación, Distribución de la sustancia IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	CEPE SPERC 2.1a.v1: CEPE SPERC 2.1a.v1

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Condiciones operativas		
Cantidades anuales utilizados en la UE	60.000.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	225	
Factor de emisión aéreo	3,6 %	
Factor de emisión acuático	0 %	
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 t	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,222908	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo	
Cantidad máxima de uso seguro	119.630,7 kg/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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	24,1996 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665	
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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,062338	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	48,3993 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,161331	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden ac	cceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	24,1996 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden ac	ceder 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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %	
Llevar guantes resistentes a		
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %	
con formación 'básica' al trabajador.		
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	24,1996 mg/m ³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665	
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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	

Página: 26/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	120,9982 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,403327
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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,062338	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	24,1996 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden ac	cceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

	Acetato de n-butilo	
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa	
durante su uso		
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,031169	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	48,3993 mg/m ³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,161331	
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 como intermedio

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	300
Factor de emisión aéreo	0,2 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0,1 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Factor de dilución para río/agua dulce	10	
Factor de dilución para costa/agua marina	100	
Medidas de gestion del riesgo		
Medidas de tratamiento de aire adecuado	das son, p.ej.	Lavador de gases - para polvo, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son, por ej.		Tratamiento biológico adaptado
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 v4.1, ECETOC	CTRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,154199	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo	
Cantidad máxima de uso seguro	2.161,7 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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %		
Estado físico	líquido		
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa		
Temperatura de proceso	20 °C		
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana		
Interior/Exterior	Uso interior		
Exposición estimada y referida a su t	Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,003117		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador		

Página: 29/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0484 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000161
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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	24,1996 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden ac	cceder 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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,062338
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	48,3993 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,161331
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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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	0,062338	

Página: 31/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

(RCR)	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	96,7986 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,322662
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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	24,1996 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden ac	cceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y
Descriptores de uso cubiertos	descarga) en instalaciones especializadas.
	Área de aplicación: industrial

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Condiciones operativas	
	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
	líquido 1120 Pa
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	00.00
Temperatura de proceso	20 °C
Duranián v fraguancia do la actividad	480 min 5 días por semana
Duración y frecuencia de la actividad	
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a	
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %
con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	120,9982 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,403327
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden ac	ceder 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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Medidas de gestion del riesgo		
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %	
Llevar guantes resistentes a		
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %	
con formación 'básica' al trabajador.		
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,062338	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	24,1996 mg/m ³	
Relación de caracterización del riesgo	0,080665	
(RCR)	0,00000	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra		

Escenario de exposición contributivo	
	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio.
Descriptores de uso cubiertos	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,031169
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	48,3993 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,161331
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Página: 34/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

* * * * * * * * * * * * * * * *

3. Título breve de escenario de exposición

Uso como ayuda de proceso

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 1.1.v1: ES	SVOC SpERC 1.1.v1
Condiciones operativas		
Cantidades anuales utilizados en la UE	4.000.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	300	
Factor de emisión aéreo	0,5 %	
Factor de emisión acuático	1 %	
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		
Medidas de tratamiento de aire adecua	das son, p.ej.	Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de por ej.	las aguas residuales son,	Tratamiento biológico adaptado
Tipo de depuradora		Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamie residuales(m3/d)	ento de aguas	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,617794	
	Riesgo para la exposición suelo	al medioambiente es debido al
Cantidad máxima de uso seguro	2.158,2 kg/día	
El riesgo de exposición medioambienta	ı I está determinado por el su	elo.

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,003117
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0484 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000161
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden ac	cceder 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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su fuente	

Página: 36/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	24,1996 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665
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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,062338
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	48,3993 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,161331
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.

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
,	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a	
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %
con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su t	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,062338
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	96,7986 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,322662
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden ac	cceder 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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a	
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %
con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su f	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	24,1996 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo	0,080665
(RCR)	3,00000
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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	120,9982 mg/m³	

Página: 39/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,403327
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	L	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,062338	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	24,1996 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden ac	cceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo)
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %

Página: 40/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,031169
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	48,3993 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo	0,161331
(RCR)	0,101001
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

* * * * * * * * * * * * * * *

4. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	20
Factor de emisión aéreo	30 %
Factor de emisión acuático	0,01 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Factor de dilución para costa/agua	100	
marina		
Medidas de gestion del riesgo		
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.		Lavador de gases - para polvo, Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica, Adsorción
Medidas adecuadas para la gestión de las aguas residuales son,		Tratamiento biológico
por ej.		adaptado, Destilación
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 l	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOO	CTRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,05411	
	Riesgo para la exposición suelo	al medioambiente es debido al
	92.404,6	
Cantidad máxima de uso seguro	kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el suelo.		

Escenario de exposición contributivo	
Barried and I am and it at a	PROC7: Pulverización industrial
Descriptores de uso cubiertos	Area de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a	
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %
con formación 'básica' al trabajador.	
Asegurar que se minimizan las fases	
manuales Limpiar el equipo y el área	
de trabajo cada día. Inspección y	
mantenimiento regular de los equipos	
y máquinas. Asegurar que la tarea se	

Página: 42/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la	
cabeza y el producto mayor de 1m).	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Supervisión para	
asegurar que se están utilizando las	
medidas de gestión del riesgo in situ y	
se siguen las condiciones operativas.	
Evitar salpicaduras.	
Asegurar que se utiliza una cabina de	
pulverización.	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,38961
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	27.61 11.01.111, 202100 110.110.0, 11abajado.
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	
Exposición estimada Relación de caracterización del riesgo (RCR)	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Relación de caracterización del riesgo	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local 0,0001 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR) Guía para los usuarios intermedios Para realizar la comparación pueden ac	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local 0,0001 mg/m³

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Asegurar un estándard de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

con formación 'básica' al trabajador.		
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,249351	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	72,5989 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,241996	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra		

Escenario de exposición contributivo	1
Escendito de exposición contributivo	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y
	vertido.
Descriptores de uso cubiertos	Área de aplicación: industrial
	'
Condiciones operativas	
-	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Tomporatura da procesa	20 °C
Temperatura de proceso	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándard de ventilación	
general o controlada suficiente (5 a 10	Efectividad: 70 %
cambios de aire por hora)	
Llevar guantes resistentes a	
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %
con formación 'básica' al trabajador.	
Exposición estimada y referida a su t	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	72,5989 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo	0,241996

Página: 44/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

(RCR)		
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 agentes de limpieza C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo				
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1			
Condiciones operativas				
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg			
Días mínimos de emisión por año	365			
Factor de emisión aéreo	95 %			
Factor de emisión acuático	2,5 %			
Factor emisión en suelo	2,5 %			
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 tratamie residuales(m3/d)		2.000 m3/d		
Exposición estimada y referida a su fuente				
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente			
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002679			
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.			
Cantidad máxima de uso seguro	102,3 kg/día			
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces				

	contributivo

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4c.v1: E	SVOC SpERC 8.4c.v1
Condiciones operativas		
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	365	
Factor de emisión aéreo	95 %	
Factor de emisión acuático	2,5 %	
Factor emisión en suelo	2,5 %	
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 tratamie residuales(m3/d)	ento de aguas	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su t	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002679	
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.	
Cantidad máxima de uso seguro	102,3 kg/día	
El riesgo de exposición medioambienta	l está determinado por el se	dimento en aguas dulces

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes	
Condiciones operativas		
	Acetato de n-butilo	
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Tamaño de la sala	15 m3	
Ratio de ventilación por hora	2,5	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

peso corporal	65 kg	
duración de la pulverización	24,6 sec	
Frecuencia de contacto	46 mg/min	
duración de la emisión	0,41 min	
	Relevante para valorar la exposición dérmica.	
Medidas de gestion del riesgo		
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.	
Exposición estimada y referida a su t	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,2902 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,048359	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo	
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,0053 mg/m ³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000018	
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del	
	producto.	
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página web		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Tamaño de la sala	58 m3	
Ratio de ventilación por hora	0,5	
peso corporal	65 kg	
duración de la pulverización	42 sec	
Frecuencia de contacto	46 mg/min	
duración de la emisión	0,7 min	
	Relevante para valorar la exposición dérmica.	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Medidas de gestion del riesgo		
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.	
Exposición estimada y referida a su	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,4954 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,082564	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo	
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,0008 mg/m ³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000003	
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.	
Guía para los usuarios intermedios		
	Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes	
Condiciones operativas		
	Acetato de n-butilo	
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa	
durante su uso		
Temperatura de proceso	20 °C	
peso corporal	65 kg	
	Cantidad por uso 0,29 g Relevante para valorar la	
	exposición dérmica.	
Exposición estimada y referida a su	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:	
Wictodo de evaluación	aplicación inmediata	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	4,4615 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,74359	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página v	veb	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	/productsafety/ConsExpo.jsp	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
Condiciones operativas	
	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 3,5 %
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min
Duración y necuencia de la actividad	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la
	exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:
Metodo de evaluación	aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0054 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000897
	El cálculo está basado en dosis externas.
N 476 1 1 1 17	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
Método de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	267,0996 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,890332
,	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/	/productsafety/ConsExpo.jsp

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC23: Productos de oscurecimiento, tinte, terminación, impregnación y cuidado del cuero
Condiciones operativas	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,1 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,7692 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,128205
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC23: Productos de oscurecimiento, tinte, terminación, impregnación y cuidado del cuero
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 5 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m3
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	72 sec
Frecuencia de contacto	100 mg/min
duración de la emisión	1,2 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	constante de aplicación
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,9231 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,153846
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	27,127 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,090423
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v	veb
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	/productsafety/ConsExpo.jsp

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC23: Productos de oscurecimiento, tinte, terminación, impregnación y cuidado del cuero
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 50 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	180 sec
Frecuencia de contacto	100 mg/min
duración de la emisión	3 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	2,3077 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,384615

Página: 51/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
	exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	2,5108 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,008369
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	/productsafety/ConsExpo.jsp

Escenario de exposición contribut	ivo
Descriptores de uso cubiertos	PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes La exposición se considera negligible.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes La exposición se considera negligible.
Condiciones operativas	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC24: Lubricantes, grasas y desmoldeantes La exposición se considera negligible.	
Condiciones operativas		
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	

Escenario de exposición contribu	tivo
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Contenido: >= 0 % - <= 13 %
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	10 m3
Ratio de ventilación por hora	2
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	90 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	1,5 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su	
Mátada da avalvación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango
Método de evaluación	constante de aplicación
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,138 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,023
	El cálculo está basado en dosis externas.
Mátada da avaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
Método de evaluación	exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0047 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000016
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	•
Para hacer una estimación ver página v	web
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 50 %	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min	
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Tamaño de la sala	15 m3	
Ratio de ventilación por hora	2,5	
peso corporal	65 kg	
duración de la pulverización	24,6 sec	
Frecuencia de contacto	46 mg/min	
duración de la emisión	0,41 min	
	Relevante para valorar la exposición dérmica.	
Medidas de gestion del riesgo		
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Métada da avaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango	
Método de evaluación	constante de aplicación	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,1451 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,024179	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo	
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,0027 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000009	
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del	
producto.		
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página web		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/	/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

peso corporal	65 kg	
duración de la pulverización	42 sec	
Frecuencia de contacto	46 mg/min	
duración de la emisión	0,7 min	
	Relevante para valorar la exposición dérmica.	
Medidas de gestion del riesgo		
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.	
Exposición estimada y referida a su t	uente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,4954 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,082564	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo	
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,0008 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000003	
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del	
	producto.	
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página web		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	42 sec
Frecuencia de contacto	46 mg/min
duración de la emisión	0,7 min

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Relevante para valorar la exposición dérmica.	
Medidas de gestion del riesgo		
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.	
Exposición estimada y referida a su	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango	
ivietodo de evaluación	constante de aplicación	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,4954 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,082564	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:	
ivietodo de evaluación	exposición frente a neblina/polvo	
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,0008 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000003	
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del	
Cuía nava las usuavias intermedias	producto.	
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página web		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 1,3999 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su	fuente

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0022 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000359
	El cálculo está basado en dosis externas.
Mátada da sustinación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
Método de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	105,0002 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,350001
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	•
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 1,5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0023 mg/kg kg/día (peso corporal)

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000385
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
ivietodo de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	112,5926 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,375309
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 1,3 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,002 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000333
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	114,3826 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,381275
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 1 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0015 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000256
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	122,1779 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo	0,40726

Página: 59/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

(RCR)	
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo
scriptores de uso cubiertos	productos con base de disolvente)
-	· ·
ondiciones operativas	
	Acetato de n-butilo
ncentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 0,9 %
esión de vapor de la sustancia	1120 Pa
rante su uso	
mperatura de proceso	20 °C
imperatura de proceso	
so corporal	65 kg
30 corporar	
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la
	exposición dérmica.
posición estimada y referida a su f	uente
étodo de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:
etodo de evaluación	aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
posición estimada	2,6308 mg/kg kg/día (peso corporal)
elación de caracterización del riesgo	0,438462
CR)	<u> </u>
	El cálculo está basado en dosis externas.
uía para los usuarios intermedios	
ra hacer una estimación ver página w	reb
p://www.rivm.nl/en/healthanddisease/	productsafety/ConsExpo.jsp

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg

Página: 60/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Cantidad por uso 0,29 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	4,4615 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,74359
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,29 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	4,4615 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,74359
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v http://www.rivm.nl/en/healthanddisease.	

Escenario de exposición contributivo)
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 50 %

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,16 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	17100 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	10 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su a	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:
Wetodo de evaluación	aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	1,2308 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,205128
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
Metodo de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	198,2604 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,660868
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v	veb
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 1,5 %	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la
	exposición dérmica.
zona de liberación	100000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:
Wetodo de evaluación	aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	4,3846 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,730769
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
Metodo de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	44,069 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,146897
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease	/productsafety/ConsExpo.jsp

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 2,2999 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 16 min

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 8,6 g Relevante para valorar la
	exposición dérmica.
zona de liberación	1500 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	16 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:
Metodo de evaluación	aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	3,0431 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,507179
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
Metodo de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	116,6517 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,388839
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/	/productsafety/ConsExpo.jsp

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
•	Production 100
Condiciones operativas	
	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 0,9 %
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Temperatura de proceso	
Duración y fracuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min
Duración y frecuencia de la actividad	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la
	exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:
Metodo de evaluación	aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0014 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000231
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	271,8973 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,906324
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v	veb
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 2,2999 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 0,75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 0,3 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	20 cm ²
	La superficie de liberación es constante

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

duración de la emisión	0,3 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0035 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00059
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
ivietodo de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	281,2792 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,937597
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo
Descriptores de uso cubiertos	productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 1,3 %
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
- Composatora do proceso	
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min
_ and on y model on a dominada	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min
•	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
peso corporar	
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la
	exposición dérmica.
zona de liberación	64000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	3,8 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,633333
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	93,7866 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,312622
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 90 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,1 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	17100 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	10 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	1,3846 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,230769

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

(RCR)	
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	215,1873 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,717291
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 1 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 110 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 110 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 27 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	220000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	110 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su t	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	4,1538 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,692308
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	81,3662 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,271221
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 1,3999 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 30 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
zona de liberación	220000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	30 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su t	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	4,0923 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,682051
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	86,9603 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,289868

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	<u> </u>
	PC35: Productos de limpieza y lavado (incluyendo
Descriptores de uso cubiertos	productos con base de disolvente)
Condiciones operativas	
•	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 13 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min
Daracieri y ricodericia de la delividad	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min
<u> </u>	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 0,3 g Relevante para valorar la
	exposición dérmica.
zona de liberación	64000 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	20 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,1
	El cálculo está basado en dosis externas.
Mátada do avaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
Método de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	264,429 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,88143
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v	yeh
i ara nacei una estimación vei payina v	ven

Página: 70/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

1. ((- //	1/	. / 1(1)	- I - P 1		(· · · / · · · · · · · · · · ·	
http://www.	rivm ni/e	n/healthar	APPAPANNI	nraductea	fetv/ConsExpo.i	en
111110.// ٧٧ ٧٧ ٧٧ .	.	i i/ i i Caiti iai	iuuiscasc/	บเป็นนับเป็น		JU.

* * * * * * * * * * * * * * *

6. Título breve de escenario de exposición

Uso en agentes de limpieza

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4b.v1: E	SVOC SpERC 8.4b.v1
Condiciones operativas		
Cantidades anuales utilizados en la UE	2.000.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	365	
Factor de emisión aéreo	2 %	
Factor de emisión acuático	0 %	
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 t		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00239	
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.	
Cantidad máxima de uso seguro	229,2 kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces		

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Condiciones operativas		
Cantidades anuales utilizados en la UE	2.000.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	365	
Factor de emisión aéreo	2 %	
Factor de emisión acuático	0 %	
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 tratamie residuales(m3/d)	ento de aguas	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su t	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,00239	
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.	
Cantidad máxima de uso seguro	229,2 kg/día	
El riesgo de exposición medioambienta	l está determinado por el sed	dimento en aguas dulces

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Asegurar un estándard de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,249351	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	145,1979 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,483993	
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	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Asegurar que se minimizan las fases manuales Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas. Asegurar que la tarea se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la cabeza y el producto mayor de 1m). Evitar el contacto frecuente y directo		

Página: 73/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

con la sustancia. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar salpicaduras. Asegurar que se utiliza una cabina de	
pulverización.	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	10,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,974026
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³
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 Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)	

Formula de conscielés contributivo		
Escenario de exposición contributivo		
	PROC11: Pulverización no industrial	
Descriptores de uso cubiertos	Área de uso: profesional	
Condiciones operativas		
	Acetato de n-butilo	
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 45 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa	
durante su uso		
Tomporatura de procesa	20 °C	
Temperatura de proceso		
Duranié a de la nativida d	480 min 5 días por semana	
Duración y frecuencia de la actividad	·	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Llevar guantes resistentes a		
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %	
con formación 'básica' al trabajador.		
Asegurar que se minimizan las fases		
manuales Evitar el contacto frecuente		
y directo con la sustancia. Supervisión		
para asegurar que se están utilizando		
las medidas de gestión del riesgo in		
situ y se siguen las condiciones		

Página: 74/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general). Evitar salpicaduras. Uso de una ventilación por extracción localizada con una efectividad adecuada., Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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	4,8214 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,438312
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	153 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,51
Guía para los usuarios intermedios	
	cceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en modificada (ver exposiciones estimadas)

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional	
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 45 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %
con formación 'básica' al trabajador.	Electividad. 90 76
Asegurar que se minimizan las fases	

Página: 75/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

manuales Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas. Evitar salpicaduras. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).		
Llevar una mascarilla facial con filtro		
tipo P2L o uno mejor.		
Llevar indumentaria adecuada.		
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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	4,8214 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,438312	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	116 mg/m ³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,386667	
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 PROC13: Tratamiento de artículos mediante inm vertido. Área de uso: profesional	
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

Página: 76/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Medidas de gestion del riesgo		
Asegurar un estándard de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	145,1979 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,483993	
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	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 80 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
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		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Exposición estimada	8,4857 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,771429	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	67,759 mg/m ³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR) 0,225863		
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	PROC19: Actividades manuales que implican contacto co las manos Área de uso: profesional	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Asegurar un estándard de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su t		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico	
Exposición estimada	2,8286 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,257143	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
-	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	145,1979 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,483993	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden ac	cceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Página: 78/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

* * * * * * * * * * * * * * *

7. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, Uso en pinturas, Uso en tintas de impresión, Uso en adhesivos IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	CEPE SPERC 4.1a.v1: CE	EPE SPERC 4.1a.v1
Condiciones operativas		
Cantidades anuales utilizados en la UE	5.000.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	225	
Factor de emisión aéreo	0,8 %	
Factor de emisión acuático	2 %	
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		
Medidas de tratamiento de aire adecua	das son, p.ej.	Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica
Tipo de depuradora		Depuradora municipal
Flujo adoptado por la planta de tratamie residuales(m3/d)	ento de aguas	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,925355	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo	
Cantidad máxima de uso seguro	1.080,7 kg/día	
El riesgo de exposición medioambienta	l está determinado por el su	elo.

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Condiciones operativas	,
	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a	
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %
con formación 'básica' al trabajador.	
Asegurar que se minimizan las fases	
manuales Limpiar el equipo y el área	
de trabajo cada día. Inspección y	
mantenimiento regular de los equipos	
y máquinas. Asegurar que la tarea se	
realiza fuera de la zona de respiración	
del trabajador (distancia entre la	
cabeza y el producto mayor de 1m).	
Evitar el contacto frecuente y directo	
con la sustancia. Supervisión para	
asegurar que se están utilizando las	
medidas de gestión del riesgo in situ y	
se siguen las condiciones operativas.	
Evitar salpicaduras.	
Asegurar que se utiliza una cabina de	
pulverización.	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0,38961
(RCR)	0,50301
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0001 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo	
(RCR)	0,000001
0./	
Guía para los usuarios intermedios	

Página: 80/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,249351	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	24,1996 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665	
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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	

Página: 81/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	24,1996 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra		

* * * * * * * * * * * * * * * *

8. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, Uso en pinturas, Uso en tintas de impresión, Uso en adhesivos C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	CEPE SPERC 8a.1a.v1: CEPE SPERC 8a.1a.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	99 %
Factor de emisión acuático	1 %
Factor emisión en suelo	0 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10

Página: 82/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004497	
	El riesgo de exposición al l través del sedimento de ag	medioambiente se determina a gua dulce.
	1.111,9	
Cantidad máxima de uso seguro	kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces		

Escenario de exposición contributivo)	
Descriptores de uso cubiertos	CEPE SPERC 8d.1a.v1	
Condiciones operativas		
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	365	
Factor de emisión aéreo	98,5 %	
Factor de emisión acuático	1 %	
Factor emisión en suelo	0,5 %	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,004497	
	El riesgo de exposición al r través del sedimento de ag	medioambiente se determina a gua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	1.111,9 kg/día	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 2 %	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
peso corporal	65 kg	
	Cantidad por uso 0,01 g Relevante para valorar la exposición dérmica.	
Exposición estimada y referida a su t	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,0031 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000513	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página v http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/		

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
Condiciones operativas	
	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 1,3 %
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Temperatura de proceso	
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 60 min
Duracion y necdencia de la actividad	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 60 min
Duracion y necdencia de la actividad	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
1	Operities I and a second of the contract of th
	Cantidad por uso 0,5 g Relevante para valorar la

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	exposición dérmica.	
zona de liberación	20000 cm ²	
	La zona de liberación aumenta con el tiempo	
duración de la emisión	60 min	
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:	
Ivietodo de evaluación	aplicación inmediata	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,1 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,016667	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación	
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	268,3666 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,894555	
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.	
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página v	veh	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 1,3 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 132 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 120 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	100000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	120 min

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango
Wetodo de evaluación	constante de aplicación
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,72 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,12
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
INECOCO de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	237,9923 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,793308
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 18 %	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Tamaño de la sala	34 m3	
Ratio de ventilación por hora	1,5	
peso corporal	65 kg	
duración de la pulverización	900 sec	
Frecuencia de contacto	100 mg/min	
duración de la emisión	15 min	
	Relevante para valorar la exposición dérmica.	
Medidas de gestion del riesgo		
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.	
Exposición estimada y referida a su	Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación	
E and the artist to	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	4,1538 mg/kg kg/día (peso corporal)	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,692308
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
Wetodo de evaluación	exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	67,715 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,225717
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
Condiciones operativas	1
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 1,3999 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 132 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 120 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	100000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,7754 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,129231
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	240,316 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,801053
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
Condiciones operativas	
-	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 17 %
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Donasića o fasovanska da la astirida d	duración de la exposición: 180 min
Duración y frecuencia de la actividad	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duranián v francianais da la pativida d	duración de la aplicación: 120 min
Duración y frecuencia de la actividad	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	70 kg
	Cantidad por uso 0,1 g Relevante para valorar la
	exposición dérmica.
zona de liberación	250 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,2429 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,040476
	El cálculo está basado en dosis externas.
Mátada da avalvación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
Método de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	273,8832 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,912944

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 1,1 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 132 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 120 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	100000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su t	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,6092 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,101538
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	261,7915 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,872638
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v	veb

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 2 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 19 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	5,8462 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,974359
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v http://www.rivm.nl/en/healthanddisease.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 2 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	50000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

duración de la emisión	240 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	240 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su :	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango
Melodo de evaluación	constante de aplicación
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	2,2154 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,369231
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	185,2461 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,617487
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
Out a see to a see the see	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9a: Revestimientos, pinturas, diluyentes, decapantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 0,5999 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 132 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 120 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	150000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	120 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Frecuencia de contacto	30 mg/min
duración de la emisión	120 min

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango
Ivietodo de evaluación	constante de aplicación
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3323 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,055385
	El cálculo está basado en dosis externas.
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:
Melodo de evaluación	exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	280,4306 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,934769
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 15 %	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
peso corporal	65 kg	
Frecuencia de contacto	0,33 mg/min	
duración de la emisión	1,33 min	
	Relevante para valorar la exposición dérmica.	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,001 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000169	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página v		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado	
Condiciones operativas		
	Acetato de n-butilo	
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 15 %	
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa	
durante su uso		
Temperatura de proceso	20 °C	
peso corporal	65 kg	
	Cantidad por uso 2 g Relevante para valorar la exposición dérmica.	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	4,6154 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,769231	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página v	veb	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 35 %	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 240 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Temperatura (aplicación)	20 °C	
peso corporal	65 kg	
	Cantidad por uso 0,05 g Relevante para valorar la exposición dérmica.	
zona de liberación	200 cm ²	
	La zona de liberación aumenta con el tiempo	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

duración de la emisión	20 min	
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:	
INECOCO de evaluación	aplicación inmediata	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,2692 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,044872	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:	
Ivietodo de evaluación	exposición al vapor - evaporación	
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	262,153 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,873843	
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del	
	producto.	
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página web		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PC9b: Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	50 usos por año
Área de exposición dérmica	ambas manos (820 cm²)
Fracción de absorción dérmica	100 %
Coger la fracción oral	100 %
Exposición estimada y referida a su	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, consumidor
	Consumidor - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,544 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,424
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, consumidor
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	1 mg/kg kg/día (peso corporal)

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Descriptores de uso cubiertos	PC18: Tintas y tóners
Condiciones operativas	
	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 25 %
Presión de vapor de la sustancia Jurante su uso	1120 Pa
emperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 25 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
amaño de la sala	34 m3
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
luración de la pulverización	798 sec
recuencia de contacto	110 mg/min
luración de la emisión	13,3 min
	Relevante para valorar la exposición dérmica.
Medidas de gestion del riesgo	, ,
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su	fuente
Nétodo de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Modelo Dermal: rango constante de aplicación
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
xposición estimada	5,6269 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo RCR)	0,937821
<u> </u>	El cálculo está basado en dosis externas.
Nétodo de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
xposición estimada	1,6999 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo RCR)	0,005666
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del producto.
Guía para los usuarios intermedios	· ·

Página: 95/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

* * * * * * * * * * * * * * *

9. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, Uso en pinturas, Uso en tintas de impresión, Uso en adhesivos PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo			
Descriptores de uso cubiertos	CEPE SPERC 8a.2a.v1: CEPE SPERC 8a.2a.v1		
Condiciones operativas			
Cantidades anuales utilizados en la UE	2.000.000 kg		
Días mínimos de emisión por año	225		
Factor de emisión aéreo	99 %		
Factor de emisión acuático	1 %		
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			
Medidas adecuadas para la gestión de por ej.	las aguas residuales son,	depuradora	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente		
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,012923		
	El riesgo de exposición al medioambiente se determina a través del sedimento de agua dulce.		
Cantidad máxima de uso seguro	1.934,6 kg/día		
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces		dimento en aguas dulces	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	CEPE SPERC 8d.3a.v1
Condiciones operativas	

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Cantidades anuales utilizados en la UE	2.000.000 kg	
Días mínimos de emisión por año	225	
Factor de emisión aéreo	98 %	
Factor de emisión acuático	2 %	
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 tratamie residuales(m3/d)	ento de aguas	2.000 m3/d
Exposición estimada y referida a su i	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC	TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,092422	
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo	
Cantidad máxima de uso seguro	1.082 kg/día	
El riesgo de exposición medioambienta	l está determinado por el su	elo.

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándard de ventilación	Efectividad: 70 %

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

general o controlada suficiente (5 a 10		
cambios de aire por hora)		
Llevar guantes resistentes a		
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %	
con formación 'básica' al trabajador.		
Exposición estimada y referida a su t	uente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,249351	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	145,1979 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo	0,483993	
(RCR)	0,403333	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra		

Escenario de exposición contributivo		
	PROC11: Pulverización no industrial	
Descriptores de uso cubiertos	Área de uso: profesional	
Condiciones operativas		
	Acetato de n-butilo	
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa	
durante su uso	112010	
Townson de masses	20 °C	
Temperatura de proceso		
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Llevar guantes resistentes a		
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %	
con formación 'básica' al trabajador.		
Asegurar que se minimizan las fases		
manuales Limpiar el equipo y el área		
de trabajo cada día. Inspección y		
mantenimiento regular de los equipos		
y máquinas. Asegurar que la tarea se		
realiza fuera de la zona de respiración		
del trabajador (distancia entre la		
cabeza y el producto mayor de 1m).		
Evitar el contacto frecuente y directo		
con la sustancia. Supervisión para		

Página: 98/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Evitar salpicaduras. Asegurar que se utiliza una cabina de pulverización.		
Llevar indumentaria adecuada.		
Exposición estimada y referida a su t	fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico	
Exposición estimada	10,7143 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,974026	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	0,0001 mg/m ³	
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 Por favor tenga en cuenta que se ha utilizado una versión modificada (ver exposiciones estimadas)		

Escenario de exposición contributivo	Escenario de exposición contributivo		
Descriptores de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional		
Condiciones operativas			
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 45 %		
Estado físico	líquido		
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa		
Temperatura de proceso	20 °C		
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana		
Interior/Exterior	Uso interior		
Medidas de gestion del riesgo			
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %		
Asegurar que se minimizan las fases manuales Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área			

Página: 99/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

i	<u>.</u>	
de trabajo cada día. Inspección y		
mantenimiento regular de los equipos		
y máquinas. Asegurar que puertas y		
ventanas están abiertas (ventilación		
general). Evitar salpicaduras.		
Uso de una ventilación por extracción		
localizada con una efectividad		
adecuada., Llevar indumentaria		
adecuada.		
Exposición estimada y referida a su fuente		
	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión	
Método de evaluación	modificada, La concentración de la sustancia ha sido	
	considerada utilizando un cálculo lineal.	
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico	
Exposición estimada	4,8214 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo	0,438312	
(RCR)	FAOVEDA AA FOFTOO TDA OO GALA'A LA GARAY	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión	
	modificada	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	153 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo	0,51	
(RCR)	0,01	
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	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional	
Descriptores de des cubiertes	7 Tod de doo. profesional	
Condiciones operativas		
	Acetato de n-butilo	
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 45 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa	
durante su uso		
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Llevar guantes resistentes a		
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %	
con formación 'básica' al trabajador.		
Asegurar que se minimizan las fases		
manuales Evitar el contacto frecuente		

Página: 100/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

y directo con la sustancia. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Limpiar el equipo y el área de trabajo cada día. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas. Evitar salpicaduras. Asegurar que puertas y ventanas están abiertas (ventilación general).		
tipo P2L o uno mejor.		
Llevar indumentaria adecuada.		
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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	4,8214 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,438312	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, trabajador, versión modificada	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	116 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,386667	
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	PROC13: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido. Área de uso: profesional	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		

Página: 101/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Asegurar un estándard de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	145,1979 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,483993	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra		

Escenario de exposición contributiv	0	
Descriptores de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto co las manos Área de uso: profesional	
Condiciones operativas	1	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	240 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 80 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico	
Exposición estimada	8,4857 mg/kg kg/día (peso corporal)	

Página: 102/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,771429		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador		
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local		
Exposición estimada	67,759 mg/m³		
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	O,225863		
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	PROC19: Actividades manuales que implican contacto co las manos Área de uso: profesional	
Condiciones operativas		
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %	
Estado físico	líquido	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y frecuencia de la actividad	60 min 5 días por semana	
Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Asegurar un estándard de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %	
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %	
Exposición estimada y referida a su		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico	
Exposición estimada	2,8286 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,257143	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
-	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	145,1979 mg/m³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,483993	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden ac	cceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Página: 103/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

* * * * * * * * * * * * * * *

10. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, Uso en pinturas, Uso en tintas de impresión, Uso en adhesivos IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo			
Descriptores de uso cubiertos	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1		
Condiciones operativas			
Cantidades anuales utilizados en la UE	43.000.000 kg		
Días mínimos de emisión por año	225		
Factor de emisión aéreo	0,8 %		
Factor de emisión acuático	2 %		
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			
Medidas de tratamiento de aire adecuadas son, p.ej.		Tratamiento de gas residual mediante oxidación térmica	
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Medioambiente		
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,925355		
	Riesgo para la exposición al medioambiente es debido al suelo		
Cantidad máxima de uso seguro	1.080,7 kg/día		
El riesgo de exposición medioambienta	l está determinado por el su	elo.	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial

Página: 104/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Condiciones operativas	
•	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Llevar guantes resistentes a	
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %
con formación 'básica' al trabajador.	
Asegurar que se minimizan las fases	
manuales Limpiar el equipo y el área	
de trabajo cada día. Inspección y	
mantenimiento regular de los equipos	
y máquinas. Asegurar que la tarea se	
realiza fuera de la zona de respiración	
del trabajador (distancia entre la	
cabeza y el producto mayor de 1m).	
Evitar el contacto frecuente y directo	
con la sustancia. Supervisión para	
asegurar que se están utilizando las	
medidas de gestión del riesgo in situ y	
se siguen las condiciones operativas.	
Evitar salpicaduras.	
Asegurar que se utiliza una cabina de pulverización.	
Llevar indumentaria adecuada.	
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador - dérmica, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,2857 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo	0.20064
(RCR)	0,38961
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0001 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000001
Guía para los usuarios intermedios	1
	cceder a: http://www.ecetoc.org/tra Por favor tenga en
	modificada (ver exposiciones estimadas)
	(

Escenario de exposición contributivo

Página: 105/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Medidas de gestion del riesgo	
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %
Llevar guantes resistentes a productos químicos en combinación con formación 'básica' al trabajador.	Efectividad: 90 %
Exposición estimada y referida a su t	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,249351
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	24,1996 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden ac	cceder 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	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

Página: 106/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior	
Medidas de gestion del riesgo		
Ventilación por extracción localizada	Efectividad: 90 %	
Llevar guantes resistentes a		
productos químicos en combinación	Efectividad: 90 %	
con formación 'básica' al trabajador.		
Exposición estimada y referida a su fuente		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, 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)	0,124675	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Trabajador	
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local	
Exposición estimada	24,1996 mg/m ³	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,080665	
Guía para los usuarios intermedios		
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra		

* * * * * * * * * * * * * * *

11. Título breve de escenario de exposición

Aplicaciones de consumidores C; ERC8a; PC39

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.16.v1: ESVOC SpERC 8.16.v1
Condiciones operativas	
Cantidades anuales utilizados en la UE	1.000.000 kg
Días mínimos de emisión por año	365
Factor de emisión aéreo	95 %
Factor de emisión acuático	2,5 %
Factor emisión en suelo	2,5 %
Recepción de agua superficial (Flujo)	18.000 m3/d
Factor de dilución para río/agua dulce	10
Factor de dilución para costa/agua	100

Página: 107/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

marina		
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 v4.1, ECETOC	TRA v3.0, Medioambiente
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002535	
	El riesgo de exposición al l través del sedimento de ag	medioambiente se determina a gua dulce.
Cantidad máxima de uso seguro	54 kg/día	
El riesgo de exposición medioambiental está determinado por el sedimento en aguas dulces		

Escenario de exposición contributivo)
	PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado
Descriptores de uso cubiertos	personal
Condiciones operativas	
	Acetato de n-butilo
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia	1120 Pa
durante su uso	
Temperatura de proceso	20 °C
Duranián v francianais de la actividad	duración de la exposición: 5 min
Duración y frecuencia de la actividad	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 5 min
Duracion y necuencia de la actividad	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	61 kg
	Cantidad por uso 0,2 g Relevante para valorar la
	exposición dérmica.
zona de liberación	25 cm ²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	5 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su t	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,3279 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,054645
	El cálculo está basado en dosis externas.

Página: 108/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	47,6729 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,15891
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del
	producto.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Escenario de exposición contributivo		
	PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado	
Descriptores de uso cubiertos	personal	
Condiciones operativas		
	Acetato de n-butilo	
Concentración de la sustancia	Contenido: >= 0 % - <= 30 %	
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa	
Temperatura de proceso	20 °C	
Duración y fracuencia de la estividad	duración de la exposición: 5 min	
Duración y frecuencia de la actividad	Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 5 min	
-	Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Temperatura (aplicación)	20 °C	
peso corporal	61 kg	
	Cantidad por uso 0,05 g Relevante para valorar la exposición dérmica.	
zona de liberación	19 cm ²	
	La superficie de liberación es constante	
duración de la emisión	5 min	
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.	
Exposición estimada y referida a su t		
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal:	
INCIOUD UE EVAIUACION	aplicación inmediata	
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	0,2459 mg/kg kg/día (peso corporal)	
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,040984	
	El cálculo está basado en dosis externas.	
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación:	
ivietodo de evaluación	exposición al vapor - evaporación	
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico	
Exposición estimada	71,5094 mg/m³	

Página: 109/109

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

modificaciones.

Fecha / actualizada el: 11.09.2023 Versión: 12.0 Fecha de la versión anterior: 10.02.2023 Versión previa: 11.1

Fecha / Primera versión: 03.07.2002 Producto: **ACETATO DE N-BUTILO**

(ID Nº 30034818/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 14.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,238365	
	El cálculo de la exposición se basa en un sólo uso del	
	producto.	
Guía para los usuarios intermedios		
Para hacer una estimación ver página web		
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp		

Escenario de exposición contributivo)
Descriptores de uso cubiertos	PC39: Productos cosméticos y productos de cuidado personal
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	Acetato de n-butilo Contenido: >= 0 % - <= 30 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	1120 Pa
Temperatura de proceso	20 °C
peso corporal	61 kg
	Cantidad por uso 0,8 g Relevante para valorar la exposición dérmica.
Exposición estimada y referida a su	fuente
Método de evaluación	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, modelo dermal: aplicación inmediata
	Consumidor - dérmico, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	3,9344 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,655738
	El cálculo está basado en dosis externas.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página v http://www.rivm.nl/en/healthanddisease.	

* * * * * * * * * * * * * * * *