

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/83

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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

1.1. Identificador del producto

3-METILBUTANOL-1

Nombre químico: 3-metilbutano-1-ol

Número CAS: 123-51-3

Número de registro REACH: 01-2119493725-26-0000

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico del proceso, 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

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

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

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

Tel.: 915 620 420

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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.
Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)	H332 Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 2	H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

Consejos de prudencia (respuesta):

P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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.
------	--

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: 1-Pentanol, 3-metilbutan-1-ol

2.3. Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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.

El producto no contiene sustancias por encima de los límites legales establecidos en la lista según el Artículo 59(1) del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 debido a las 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. El producto no cumple con los criterios de clasificación para sustancias PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) y mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Descripción Química

3-metilbutan-1-ol

Contenido (P/P): $\geq 98,5 \%$

Número CAS: 123-51-3

Número CE: 204-633-5

Sustancia con límite de exposición
laboral de la Unión Europea

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)

Aquatic Chronic 2

H226, H318, H315, H332, H335, H411

EUH066

Ingredientes relevantes para la Reglamentación

3-metilbutan-1-ol

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Contenido (P/P): > 98,5 % - < 99,9 %	Flam. Liq. 3
Número CAS: 123-51-3	Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
Número CE: 204-633-5	Skin Irrit. 2
	Eye Dam. 1
Sustancia con limite de exposición laboral de la Unión Europea	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
	Aquatic Chronic 2
	H226, H318, H315, H332, H335, H411
	EUH066

1-Pentanol

Contenido (P/P): >= 0 % - <= 1 %	Flam. Liq. 3
Número CAS: 71-41-0	Acute Tox. 4 (Inhalación - vapor)
Número CE: 200-752-1	Skin Irrit. 2
Número INDEX: 603-200-00-1	Eye Dam. 1
	STOT SE 3 (irr. aparato respiratorio)
	Aquatic Chronic 2
	H226, H318, H315, H332, H335, H411

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

3.2. Mezcla

No aplicable

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. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

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

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

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

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. 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

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.

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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.

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: Guardar en lugar seco los recipientes cerrados herméticamente.

7.3. Usos específicos finales

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

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección individual

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

123-51-3: 3-metilbutan-1-ol

Valor VLA-EC 37 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor TWA 18 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor TWA 18 mg/m³ ; 5 ppm (LEP (España))

Valor VLA-EC 37 mg/m³ ; 10 ppm (LEP (España))
(EU SCOEL)

Incluido en el listado de ley, pero sin datos - ver el texto completo de la ley para más detalles.

PNEC

agua dulce: 0,0059 mg/l

agua marina: 0,00059 mg/l

liberación esporádica: 2,55 mg/l

sedimento (agua dulce): 0,024 mg/kg

sedimento (agua marina): 0,0024 mg/kg

suelo: 0,00141 mg/kg

depuradora: 37 mg/l

DNEL

trabajador:

Exposición a largo plazo - efectos locales, inhalación: 73,16 mg/m³

trabajador:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 292 mg/m³

consumidor:

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

consumidor:

Exposición a corto plazo - efectos locales, inhalación: 218 mg/m³

consumidor:

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 12,5 mg/kg

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 directo y prolongado (se recomienda: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN ISO 374-1):

caucho nitrilo (NBR) - 0.4 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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (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

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de vapores. Llevar indumentaria de trabajo cerrada es un requisito adicional en las indicaciones sobre equipo de protección personal.

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:	dulce

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Umbral de olor:

no determinado

temperatura de transición vítrea: -147 °C

(medido)

Punto de ebullición: 130,7 °C

(medido)

(1.013,25 hPa)

intervalo de ebullición:

No hay datos disponibles.

Inflamabilidad: Inflamable.

(derivado del punto de inflamación)

Límite inferior de explosividad: 1,0 %(V)

(aire)

(37,4 °C)

Límite superior de explosividad:

Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado

Punto de inflamación: 43,5 °C

(ISO 13736, copa cerrada)

Temperatura de autoignición: 335 °C

(DIN 51794)

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

Valor pH:

6,5

(método interno)

Viscosidad, cinemática: 5,32 mm²/s

(DIN 51562)

(20 °C)

Viscosidad, dinámica:

4,3 mPa.s

(20 °C)

Tixotropía:

no tixotrópico

Solubilidad en agua: Indicación bibliográfica.

(otro(a)(s))

26.400 mg/l, 2,64 %(m)

(19,8 °C)

Solubilidad (cualitativo) Disolvente(s): solventes orgánicos soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 1,35

(medido)

(23 °C; Valor pH: aprox. 6,5)

Presión de vapor:

3 hPa

(medido)

(20 °C)

dinámico

Densidad relativa:

0,8080

(20 °C)

Densidad:

0,8080 g/cm³

(DIN 53217-5)

(20 °C)

Densidad relativa de vapor (aire): 3,03

(calculado)

(20 °C)

Más pesado que el aire.

Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular -

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas.

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

Propiedades oxidantes

Propiedades comburentes: Debido a la estructura el producto no se clasifica como 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 aplicable, el producto es un líquido

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:

Adsorción/agua-suelo: La sustancia no se disocia.
KOC: 5,32; log KOC: 0,73 (calculado)

Tensión superficial:

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

Masa molar: 88,15 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.

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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 Indicaciones:

inflamables:

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

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

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. La inhalación de una mezcla vapor-aire altamente saturada y enriquecida, no representa un grave peligro agudo. Baja toxicidad tras contacto cutáneo. La Unión Europea (UE) ha clasificado esta sustancia como nociva por inhalación.

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg (ensayo BASF)

DL50 conejo (dérmica): aprox. 3.216 mg/kg (similar a la guideline 402 de la OCDE)

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

En contacto con la piel causa irritaciones. Puede causar lesiones oculares graves.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel

conejo: Irritante. (Test Draize)

Lesión grave /irritación en los ojos

conejo: daños irreversibles (Test Draize)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Datos experimentales/calculados:

Batería de ensayos in vitro/in chemico Estudio in vitro: El producto no es sensibilizante. (In vitro skin sensitization test battery)

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no ha presentado efectos mutagénicos en ensayos con mamíferos.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

En un estudio a largo plazo según los requerimientos actuales sobre efectos cancerígenos no se ha detectado ningún indicio sobre este tipo de efecto. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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 experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. No se observaron efectos adversos para el desarrollo embrionario o fetal

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Tras exposición oral repetida no se han observado efectos adversos en ensayos con animales. No se han observado efectos adversos tras una exposición repetida por inhalación en ensayos con animales. El producto no ha sido totalmente ensayado. Las afirmaciones se derivan en parte de productos de estructura o composición similar.

Peligro de aspiración

no aplicable

Efectos interactivos

No hay datos disponibles.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los 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. Tóxico para organismos acuáticos basado en datos de estudios de toxicidad a largo plazo (crónico).

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) > 120 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)

Concentración nominal.

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 Parte 11, estático)

Concentración nominal.

Plantas acuáticas:

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasa de crecimiento), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Parte 9, estático)
Concentración nominal.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

CE10 (3 h) 370 mg/l, lodo activado, doméstico (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

Concentración nominal. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad crónica peces:

NOEC (35 Días) 10 mg/l, *Brachydanio rerio* (directiva OCDE 210, Flujo continuo.)

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

CE10 (21 Días) 0,059 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 hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación:

84 % DBO de la DQO (27 Días) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobio, lodo activado, doméstico)

Evaluación de la estabilidad en agua:

Conforme con la estructura química no se espera ninguna hidrólisis.

12.3. Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

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

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 superficie del agua

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

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

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.

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.

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: UN1105

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PENTANOL

Unidas:

Clase(s) de peligro para el transporte: 3, EHS

Grupo de embalaje: III

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Peligros para el medio ambiente: sí
Precauciones particulares para los usuarios: Código de tunel: D/E

RID

Número UN o número ID: UN1105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PENTANOL
Clase(s) de peligro para el transporte: 3, EHS
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: sí
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte interior por barco

ADN

Número UN o número ID: UN1105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PENTANOL
Clase(s) de peligro para el transporte: 3, EHS
Grupo de embalaje: III
Peligros para el medio ambiente: sí
Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en buques
no evaluado

Transporte marítimo por barco

IMDG

Número UN o número ID: UN 1105
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PENTANOL
Clase(s) de peligro para el transporte: 3, EHS

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1105
UN proper shipping name: PENTANOL
Transport hazard class(es): 3, EHS

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí	Environmental hazards:	yes
	Contaminante marino: NO		Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

Transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número UN o número ID: UN 1105

UN number or ID number: UN 1105

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PENTANOLES

UN proper shipping name: PENTANOLS

Clase(s) de peligro para el transporte:

3

Transport hazard class(es):

3

Grupo de embalaje:

III

Packing group:

III

Peligros para el medio ambiente:

No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente

Environmental hazards:

No Mark as dangerous for the environment is needed

Precauciones particulares para los usuarios:

Ninguno conocido

Special precautions for user:

None known

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

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.

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No se prevé el transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3, 40

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

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

Entrada en lista en el reglamento: P5b

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

Entrada en lista en el reglamento: P5c

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

Entrada en lista en el reglamento: E2

La clasificación se aplica a condiciones estándar de temperatura y presión.

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

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

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (irritante para el aparato respiratorio)

Skin Irrit. 2

Acute Tox. 5 (dérmica)

Aquatic Chronic 2

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:

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
H226	Líquido y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.

Anexo: Escenarios de Exposición

Índice

1. Producción de la sustancia
IS, SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, (uso en instalaciones industriales)
IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Uso como agente químico de proceso, (uso en instalaciones industriales)
SU10; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Uso como intermedio, (uso en instalaciones industriales)
ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
5. Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones industriales)
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
6. Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones profesionales)
PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
7. Uso en recubrimientos, (producto de consumo)
C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

1. Título breve de escenario de exposición

Producción de la sustancia
IS, SU8, SU9; ERC1; 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: ESVOC SpERC 1.1.v1 Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
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

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC3: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición controlada ocasional o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Título breve de escenario de exposición

Formulación y reenvase de sustancias y mezclas, (uso en instalaciones industriales)

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1 Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Se supone una actividad a temperatura ambiente.	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

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

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
------------------------------------	--

Condiciones operativas

Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.

Medidas de gestión del riesgo

Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

Guía para los usuarios intermedios

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

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

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

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.

Medidas de gestión del riesgo

Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

Guía para los usuarios intermedios

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

3. Título breve de escenario de exposición

Uso como agente químico de proceso, (uso en instalaciones industriales)

SU10; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1 Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC1: Producción química o refinería en proceso cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	Líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC2: Producción química o refinería en procesos continuos cerrados con exposición controlada ocasional o

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC9: Transferencia de la sustancia o mezcla en pequeños envases (instalaciones de carga especializadas, inclusive de pesaje). Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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 como intermedio, (uso en instalaciones industriales)

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 Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

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

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	cerrado sin probabilidad de exposición o procesos con condiciones de contención equivalentes. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial:, Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	descarga) en instalaciones especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	300 Pa

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

durante su uso	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 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	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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 recubrimientos, (uso en instalaciones industriales)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1 Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia	300 Pa

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

durante su uso	
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	3,6728 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,050203
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Exposición estimada	11,0185 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC7: Pulverización industrial Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar que la tarea se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la cabeza y el producto mayor de 1m). Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas.	
Manejar bajo una campana de humos o con ventilación por extracción. Asegurar que la tarea está automatizada o semiautomatizada. Asegurar la contención de la fuente de emisión	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	37 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,505741
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver la página: http://www.advancedreachtool.com	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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.

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de aplicación: industrial
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (uso en instalaciones profesionales)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1 Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1 Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	riesgo.
Condiciones operativas	

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 uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Usar protección ocular adecuada.	
En caso de exposición potencial; Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	0,0367 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000502
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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 uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
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 uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	11,0185 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,150609
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC4: Producción química donde se presentan oportunidades para la exposición. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC5: Mezclado en procesos por lotes Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Guía para los usuarios intermedios

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

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC8a: Transferencia de la sustancia o mezcla (carga/descarga) en instalaciones no especializadas. Área de uso: profesional
------------------------------------	---

Condiciones operativas

Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.

Medidas de gestión del riesgo

Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	

Exposición estimada y referida a su fuente

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	27,5463 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376521
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica

Guía para los usuarios intermedios

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

Escenario de exposición contributivo

Descriptor de uso cubiertos	PROC8b: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas. Área de uso: profesional
------------------------------------	---

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestion del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC10: Aplicación mediante rodillo o brocha Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Se supone una actividad a temperatura ambiente.	
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar un estándar de ventilación general o controlada suficiente (5 a 10 cambios de aire por hora)	Efectividad: 70 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	27,5463 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,376521
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	
Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC11: Pulverización no industrial Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
Se supone una actividad a temperatura ambiente.	
Medidas de gestion del riesgo	
Asegurar que la tarea se realiza fuera de la zona de respiración del trabajador (distancia entre la cabeza y el producto mayor de 1m). Asegurar que la tarea no se realiza por encima de la cabeza. Supervisión para	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas. Inspección y mantenimiento regular de los equipos y máquinas.	
Manejar bajo una campana de humos o con ventilación por extracción. Asegurar que la tarea está automatizada o semiautomatizada. Asegurar la contención de la fuente de emisión	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, Herramientas REACH avanzadas v1.5
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	37 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,505741
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver la página: http://www.advancedreachtool.com	
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	36,7284 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,502029
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptores de uso cubiertos	PROC15: Uso como reactivo de laboratorio. Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	18,3642 mg/m ³

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,251014
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PROC19: Actividades manuales que implican contacto con las manos Área de uso: profesional
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	480 min 5 días por semana
Interior/Exterior	Uso interior
	Se supone una actividad a temperatura ambiente.
Medidas de gestión del riesgo	
Llevar protección respiratoria adecuada.	Efectividad: 90 %
Supervisión para asegurar que se están utilizando las medidas de gestión del riesgo in situ y se siguen las condiciones operativas.	
Las medidas de protección personal solo tienen que aplicarse en caso de exposición potencial.	
Usar protección ocular adecuada.	
Evitar el contacto frecuente y directo con la sustancia.	
Usar guantes químicamente resistentes adecuados.	
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Trabajador
	Trabajador- inhalación, a largo plazo-local
Exposición estimada	9,1821 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,125507
Método de evaluación	Evaluación cualitativa
	Trabajador - dérmica
Guía para los usuarios intermedios	
Para realizar la comparación pueden acceder a: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

7. Título breve de escenario de exposición

Uso en recubrimientos, (producto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

Control de exposición y medidas de gestión del riesgo

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1 Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1 Debido a que no se ha identificado ningún riesgo ambiental, no se ha realizado ninguna valoración medioambiental sobre la exposición y propiedades del riesgo.
Condiciones operativas	

Escenario de exposición contributivo	
Descriptor de uso cubiertos	PC1_2: Subcategoría: Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parquet)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 0,5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 75 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	2,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	40000 cm²
	La superficie de liberación es constante
duración de la emisión	75 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	210,9903 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,967845
	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	Subcategoría: Sellantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 45 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.
Tamaño de la sala	10 m ³
Ratio de ventilación por hora	2
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	250 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 fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	153,9865 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,70636
	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	PC1_2: Subcategoría: Colas para bricolaje (cola para moquetas, cola para azulejos, cola para parqué)

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 0,5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
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: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	< 1 usos por año
Tamaño de la sala	58 m3
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	220000 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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	10,5857 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,814281
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
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	
Descriptor de uso cubiertos	PC1_1: Subcategoría: Colas, para actividades de ocio
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
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: 10 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por semana

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	200 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 fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	2,8221 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,217084
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
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	PC1_3: Subcategoría: Cola de pulverizador
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
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	1 usos por mes
Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	0,6
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	170 sec
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0174 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,001335
	El cálculo de la exposición está basado en la media de

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	concentración en el día de la exposición.
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	
Descriptor de uso cubiertos	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 1,2 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.
Tamaño de la sala	34 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	60000 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 fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,1409 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000647
	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	
Descriptor de uso cubiertos	PC4: Productos anticongelantes y descongelantes
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 10,2 min

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	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.
Tamaño de la sala	34 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	100 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 fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	58,9168 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,270261
	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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 15 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	900 sec
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	5,1461 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,023606

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	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	
Descriptor de uso cubiertos	PC9a_3, PC15_3: Subcategoría: Bote pulverizador de aerosol
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	900 sec
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	37,6195 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,172566
	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	
Descriptor de uso cubiertos	PC9a_1, PC15_1: Subcategoría: Pintura mural de látex de base acuosa
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 70 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
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	60 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,7728 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,674833
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
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	PC9c: Pinturas para dedos
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 9 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	365 usos por año
peso corporal	16,3 kg
Coger la fracción oral	100 %
	Cantidad ingerida 1,35 g Relevante para estimar la exposición oral
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo oral: ingestión directa, Modelo de absorción: Fracción absorbible
	Consumidor - oral, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	7,454 mg/kg kg/día (peso corporal)
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,596319

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	El cálculo está basado en la dosis crónica interna.
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	PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 20 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Tamaño de la sala	34 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	900 sec
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	37,6195 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,172566
	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	PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la exposición: 70 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	duración de la aplicación: 60 min

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	2 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	1,5
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	60 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,7728 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,674833
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
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	PC15: Productos de tratamiento de superficies no metálicas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 1 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
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: 60 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por año
Tamaño de la sala	20 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,6
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
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.

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	0,0043 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,000331
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
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	PC18: Tintas y tóners
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
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	365 usos por año
peso corporal	70 kg
duración de la emisión	132 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo de inhalación: exposición a vapor - velocidad constante
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	6,1771 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,475164
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
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	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
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
Medidas de gestión del riesgo	
Medidas para el consumidor	Asegurar de pulverizar lejos de personas.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5022 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002303
	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	PC13_1, PC24_1: Subcategoría: Líquidos
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
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	1 usos por año
peso corporal	65 kg
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Modelo de inhalación: exposición a vapor - velocidad constante
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	8,6096 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,662278
	El cálculo de la exposición está basado en la media de

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	concentración en el día de la exposición.
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	PC24_2: Subcategoría: Pastas
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
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	1 usos por año
Tamaño de la sala	20 m3
Ratio de ventilación por hora	0,6
peso corporal	65 kg
	Cantidad por uso 30 g Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - emisión instantánea
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	4,7003 mg/m³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,361559
	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
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_2, PC31_2: Subcategoría: Abrillantadores, pulverizador (muebles, calzado)
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 10 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
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

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID N° 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

Ratio de ventilación por hora	0,5
peso corporal	65 kg
duración de la pulverización	180 sec
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 v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición frente a neblina/polvo
	Consumidor - inhalativo, corto plazo - sistémico
Exposición estimada	0,5022 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,002303
	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	PC31: Abrillantadores y ceras
Condiciones operativas	
Concentración de la sustancia	3-metilbutan-1-ol Contenido: >= 0 % - <= 5 %
Presión de vapor de la sustancia durante su uso	300 Pa
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: 90 min Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Duración y frecuencia de la actividad	1 usos por mes
Tamaño de la sala	58 m ³
Ratio de ventilación por hora	0,5
Temperatura (aplicación)	20 °C
peso corporal	65 kg
zona de liberación	220000 cm ²
	La zona de liberación aumenta con el tiempo
duración de la emisión	90 min
	Relevante para valorar la exposición por inhalación.
Exposición estimada y referida a su fuente	
Método de evaluación	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modelo de inhalación: exposición al vapor - evaporación
	Trabajador - inhalación, largo plazo - sistémico
Exposición estimada	7,1683 mg/m ³
Relación de caracterización del riesgo (RCR)	0,551407

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

Fecha / actualizada el: 11.04.2025

Versión: 16.0

Fecha / Versión previa: 09.04.2024

Versión previa: 15.0

Producto: **3-METILBUTANOL-1**

(ID Nº 30036711/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 10.10.2025

	El cálculo de la exposición está basado en la media de concentración en el día de la exposición.
Guía para los usuarios intermedios	
Para hacer una estimación ver página web http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
